

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **241247**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **434094**

(22) Data zgłoszenia: **27.05.2020**

(51) Int.Cl.

E04B 1/35 (2006.01)

E04B 1/36 (2006.01)

E04G 5/06 (2006.01)

E04C 3/02 (2006.01)

(54) **Sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
29.11.2021 BUP 35/21

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
29.08.2022 WUP 35/22

(73) Uprawniony z patentu:
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, PL

PL 241247 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach, polegający na konfigurowaniu przyrostowym każdej powierzchni płaskiej stanowiącej elementy składowe ścian, podłóg i sufitów kontenerów, budynków modułowych i innych konstrukcji przestrzennych, w których niezbędne jest zwiększenie powierzchni ładunkowej czy użytkowej. Znane są powszechnie sposoby budowy, konstrukcje i rozmiary kontenerów do przewozu towarów oraz ich innego wykorzystania w formie lokali użytkowych. Znane są też powszechnie sposoby budowy konstrukcji modułowych budynków do stałej lokalizacji mieszkalnej, użytkowej, przemysłowej czy też magazynowej. Znane są też powszechnie konstrukcje mobilne w postaci kampera z funkcją i możliwością zwiększenia powierzchni użytkowej przez rozszerzenia szufladowe w układzie poziomym na boki pojazdów wyposażonych w ten rodzaj nadwozi. Żadne z wymienionych nie posiadają jednak żadnych możliwości zwiększania powierzchni w sposób przyrostowy i jednocześnie w kierunkach wektorowych poziomych oraz pionowych, pozwalających na zwiększenie i to zarówno tak metrażu jak kubatury wewnętrznej czy to kontenera, modułu budynku czy innej. Celem wynalazku jest dokonanie przełomu w dotychczasowych sposobach budowy tego typu obiektów i wszelkich konstrukcji przestrzennych oraz samych opakowań w oparciu o szkielet i konstrukcję ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach jako modułu podstawowego i nośnego do budowy wszelkiego rodzaju ścian, podłóg, sufitów i przepierzeń zarówno kontenerów jak i modułów budynków, których tak powierzchnię jak i kubaturę ostatecznie będzie można zwiększyć min. o 100 procent w stosunku do stosowanych obecnie rozwiązań. Nadto, ze względów logistycznych, rama rozszerzalna w trzech kierunkach pozwoli na transport większych ilości komponentów do budowy modułu domów w oparciu o szkielet konfigurowalny, ustalony zadaniem wymiarem ramy nośnej. Sposób zmiany powierzchni płaskiej za pomocą ramy rozszerzalnej, prowadzi też do powstania nowych sposobów montażu oraz nowych pokryć i wykończeń.

Rama rozszerzalna w trzech kierunkach w kształcie trójkąta prostokątnego składająca się z trzech dwu-połówkowych ramion lewego i prawego, zawiera w każdym z trzech ramion i w jej wnętrzu belkę nośną zakończoną z obu stron siłownikiem pneumatycznym, z których każdy wypycha liniowo w przeciwnych kierunkach po belce nośnej jako prowadnicy, lewą i prawą stronę każdego z ramion tak połączonego i złożonego trójkąta prostokątnego w sposób sztywny zaś w kątach ostrych łączonego za pomocą jarzma o funkcji wahacza, co pozwala na pracę jednoczesną wszystkich siłowników w stopniu równym rozsuwaniu ramion i całej ramy lub rozdzielnie dwóch wybranych dla ruchu i rozszerzeń ramy bądź to w poziomie bądź to w pionie w zależności od potrzeb dla tej figury i konfigurowanego pola.

Istota sposobu zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach, polega na tym, że przy zmianie powierzchni stosuje się ramę rozszerzalną w trzech kierunkach, która posiada trzy dwu-połówkowe ramiona zawierające w swym wnętrzu belki nośne, zakończone siłownikami pneumatycznymi, które po włączeniu jednoczesnym i w tym samym czasie wypychają liniowo w przeciwnych kierunkach po trzech belkach nośnych jako prowadnicach, lewe strony ramienia oraz prawe strony ramienia tak połączonego i złożonego trójkąta prostokątnego z łączem sztywnym pod kątem 90 stopni oraz jarzma o funkcji wahacza dla kątów ostrych, co powoduje przyrost powierzchni w metrach kwadratowych ustalonej obrysem ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach, skonfigurowanej w nowym i większym kształcie trójkąta powstałego w wyniku wyżej wymienionego zastosowania i działania wspomnianych wyżej wszystkich siłowników pneumatycznych.

Innymi słowy, zmiana powierzchni za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach polega na tym, że po włączeniu jednoczesnym i w tym samym czasie wszystkich siłowników pneumatycznych umieszczonych na końcach belki nośnej, zawartej wewnątrz każdego z trzech złożonych ramion, z których dwa połączone są w sposób sztywny pod kątem prostym zaś trzecie w sposób wahlwy za pomocą jarzma o funkcji wahacza dla kątów różnych, lewa i prawa strona każdego z ramion zaczyna się przesuwac po belce nośnej jak po prowadnicy w kierunkach przeciwnych, co powoduje przyrost powierzchni w metrach kwadratowych ustalonej obrysem ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach skonfigurowanej w nowym i większym kształcie trójkąta powstałego w wyniku jej zastosowania i działania.

Korzystnie dla wynalazku jest, że po wyłączeniu dwóch siłowników pneumatycznych poziomych przyrost powierzchni ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach następuje wektorowo tylko w kierunku pionowym.

Korzystnie dla wynalazku jest, że po wyłączeniu dwóch siłowników pneumatycznych pionowych przyrost powierzchni ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach następuje wektorowo tylko w kierunku poziomym.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia ramę rozszerzalną w trzech kierunkach w stanie złożonym o najmniejszej powierzchni, zaś Fig. 2 wektorowe działanie siłowników oraz sił powodujących przyrost powierzchni, natomiast Fig. 3 przedstawia ramę rozszerzalną w trzech kierunkach w stanie rozłożonym o zwiększonej powierzchni oraz obrysie.

Przykład wykonania wynalazku

Sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów następuje za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach (1) składającej się z trzech dwu-połówkowych ramion (2 a, 2 b, 2 c) zawierających w swym wnętrzu belki nośne (3 a, 3 b, 3 c). Dwu-połówkowe ramiona (2 a, 2 b, 2 c) posiadają siłowniki pneumatyczne (4 d, 4 e, 4 f, 4 g, 4 h, 4 i), które wypychają liniowo w przeciwnych kierunkach po trzech belkach nośnych (3 a, 3 b, 3 c) jako prowadnicy, lewe strony ramienia (5) oraz prawe strony ramienia (6) tak połączonego i złożonego trójkąta prostokątnego z łączem sztywnym (7) pod kątem 90 stopni oraz jarzma o funkcji wahacza (8) dla kątów ostrych, co powoduje przyrost powierzchni ustalonej obrysem ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach (1) skonfigurowanej w nowym i większym kształcie trójkąta powstałego w wyniku wyżej wymienionego zastosowania i działania wspomnianych wyżej siłowników pneumatycznych (4 d, 4 e, 4 f, 4 g, 4 h, 4 i) i belek nośnych (3 a, 3 b, 3 c) jako prowadnic.

Korzystne skutki z dokonanego wynalazku, sprowadzają się do możliwości budowy szkieletów i konstrukcji ram rozszerzalnych w trzech kierunkach jako modułu podstawowego i nośnego kontenerów, modułów domów i innych, których powierzchnia kwadratowa może zostać zwiększona o co najmniej 100 procent w stosunku do ramy złożonej a tym samym zwiększenia kubatury tak kontenera, domu i innych powstałych na bazie wynalazku, technologii budowy i zmiany powierzchni zarówno w pionie jak i w poziomie jej przyrostu o wektor.

Wynalazek może znaleźć zastosowanie w budownictwie, różnych konstrukcjach zespolonych, transporcie i w podstawowych potrzebach człowieka jako nowy trend prowadzący do dalszego rozwoju tego typu rozwiązań oraz znacznych oszczędności materiałowych i opakowaniowych a także innych niejawnych na tym etapie samego zgłoszenia i dalszych prac B+R w tym obszarze.

Wykaz oznaczeń

1. Rama rozszerzalna w trzech kierunkach
- 2a. Dwu-połówkowe ramię (poziome przyprostokątne) ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1
- 2b. Dwu-połówkowe ramię (pionowe przyprostokątne) ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1
- 2c. Dwu-połówkowe ramię (przeciwprostokątne) ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1
- 3a. Belka nośna (pozioma przyprostokątna)
- 3b. Belka nośna (pionowa przyprostokątna)
- 3c. Belka nośna (przeciwprostokątna)
- 4d. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3a
- 4e. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3a
- 4f. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3b
- 4g. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3b
- 4h. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3c
- 4i. Siłownik pneumatyczny na końcu belki nośnej 3c
5. Lewa strona ramienia (ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1)
6. Prawa strona ramienia (ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1)
7. Łącze sztywne pod kątem prostym (ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1)
8. Jarzmo o funkcji wahacza (dla kątów ostrych ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach 1)

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów za pomocą ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach, **znamienny tym**, że przy zmianie powierzchni stosuje się ramę rozszerzalną w trzech kierunkach (1), która posiada trzy dwu-połówkowe ramiona (2 a, 2 b, 2 c) zawierające w swym wnętrzu belki nośne (3 a, 3 b, 3 c), zakończone siłownikami pneumatycznymi (4 d, 4 e, 4 f, 4 g, 4 h, 4 i), które po włączeniu jednoczesnym i w tym samym czasie wypychają liniowo w przeciwnych kierunkach po trzech belkach nośnych (3 a, 3 b, 3 c) jako prowadnicy, lewe strony ramienia (5) oraz prawe strony ramienia (6) tak połączonego i złożonego trójkąta prostokątnego z łączem sztywnym (7) pod kątem 90 stopni oraz jarzma o funkcji wahacza (8) dla kątów ostrych, co powoduje przyrost powierzchni w metrach kwadratowych ustalonej obrysem ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach (1) skonfigurowanej w nowym i większym kształcie trójkąta powstałego w wyniku wyżej wymienionego zastosowania i działania wspomnianych wyżej wszystkich siłowników pneumatycznych (4 d, 4 e, 4 f, 4 g, 4 h, 4 i).
2. Sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że po wyłączeniu siłowników pneumatycznych (4 d, 4 e) przyrost powierzchni ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach (1) następuje wektorowo tylko w kierunku pionowym.
3. Sposób zmiany powierzchni budowlanych konstrukcji kubaturowych, konstrukcji maszyn, urządzeń i pojazdów, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że po wyłączeniu siłowników pneumatycznych (4 f, 4 g) przyrost powierzchni ramy rozszerzalnej w trzech kierunkach (1) następuje wektorowo tylko w kierunku poziomym.

Rysunki

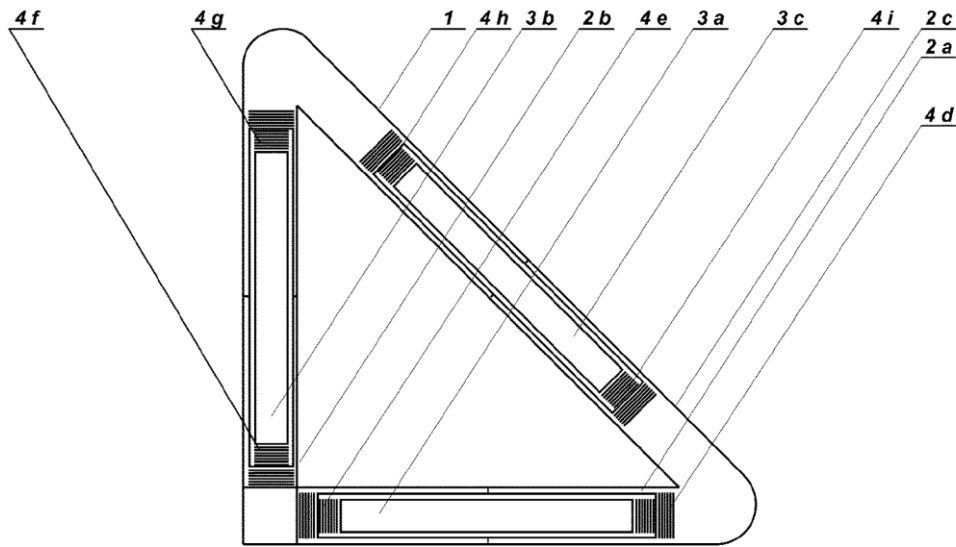


Fig.1

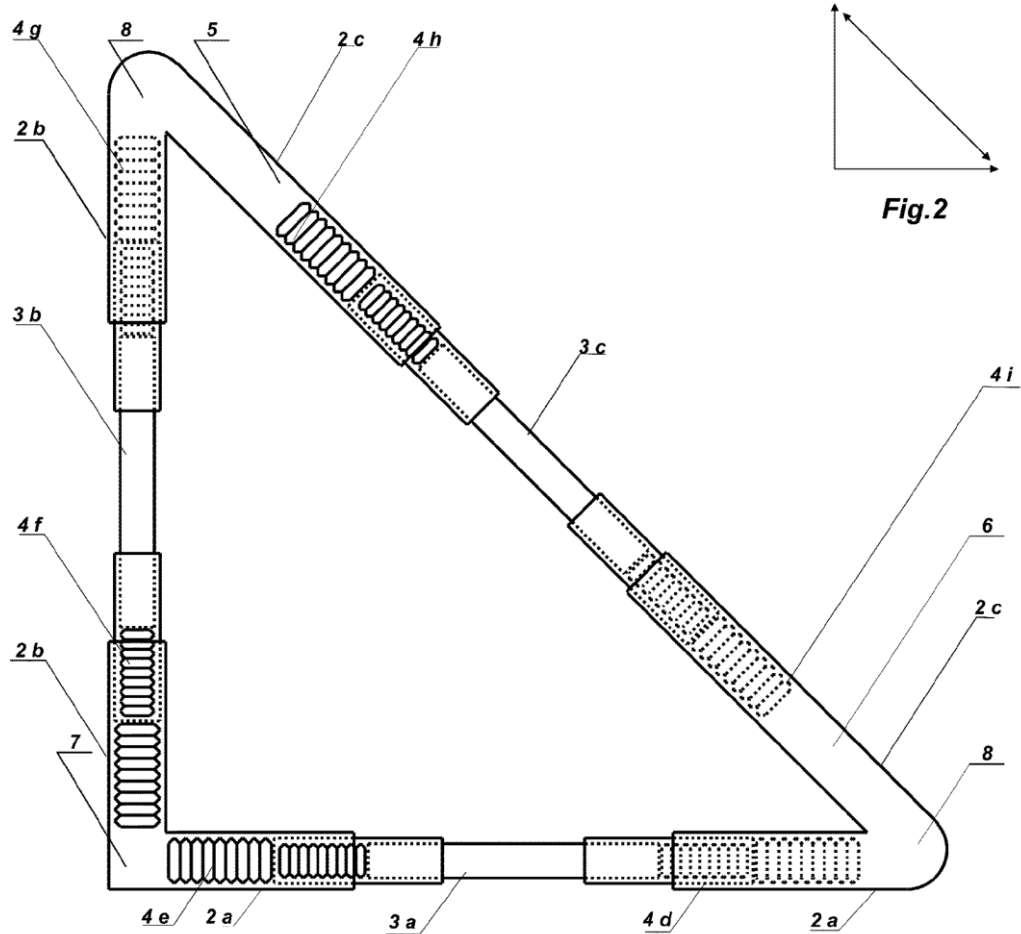


Fig.3

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **241248**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **430642**

(51) Int.Cl.

H01R 13/514 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **17.07.2019**

(54)

Ramka rozszerzeń urządzeń mobilnych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

30.11.2020 BUP 25/20

(73) Uprawniony z patentu:

ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, PL

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

29.08.2022 WUP 35/22

(72) Twórca(y) wynalazku:

KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, PL

PL 241248 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest ramka rozszerzeń urządzeń mobilnych składająca się z modułów połączeniowych do zabudowy wewnątrz niej w sposób otokowy ekranów dotykowych telefonów, tabletów, laptopów i innych wszelkiego tego typu ekranów w tym telewizyjnych i najnowszych przeziernych oraz transparentnych w postaci płyt stałych czy też elastycznych folii, sterowanych, komunikowanych i zarządzanych w ich skończonej całości za pomocą dotyku, głosu, wzroku i myśli.

Znane jest z opisu patentowego CN205248575 rozwiązanie w postaci: Kilku modułów funkcjonalnych w szczególności modułu gniazda pobierania energii, modułu zarządzania jakością zasilania, modułu gniazda rozszerzeń, modułu ładowania USB, modułu bezprzewodowego routera lub przekaźnika Wi-Fi, gdzie każdy moduł jednostki jest niezależną konstrukcją, ze znormalizowanym interfejsem połączenia, przyjmujący dowolną kombinację kolejności połączeń, US2005213762 rozwiązanie w postaci: Modułowe urządzenie kryptograficzne i sposób połączeń oraz kolejne z opisu patentowego US2019037061 w postaci: Modułowe urządzenie i sposób łączenia oraz wiele innych w stanie techniki światowej z których, żadne nie dotyczy tego rozwiązania.

Pierwsze rozwiązanie dotyczy dołączalnego modułu komunikacyjnego a drugie dołączalnego modułu dodatkowych akcesoriów do całościowego skończonego zestawu i żadnym z nich nie da się zrealizować celu wynalazku zarówno w postaci tego wynalazku jak i innych następczych i niejawnych w zakresie sposobów x, y i z.

Istota wynalazku polega na tym, że ramka dowolnych rozszerzeń, konfigurowana przez producenta czy też już użytkownika składa się z modułów celowych różnego przeznaczenia, płyty głównej PCB, płyty SUB, procesorów, pamięci, anten, baterii, GPS, aparatów fotograficznych, audio, wibracji, przycisków, łączy wejść i wyjść z, które po ich połączeniu w zamkniętą, otokowo po dowolnym ekranie w postaci wyświetlacza i panela dotykowego, tworzy ramkę obejmującą je, tworząc wraz z tym ekranem lub ekranami, skończone urządzenie mobilne o stałej możliwości jego przebudowy oraz rozszerzeń o inne nowe i nieznane moduły i ekrany do jego konfiguracji a także wymiany uszkodzonych modułów i ekranów.

Innymi słowy, ramka skonfigurowana z modułów łączy i komunikuje się z jednym lub dwoma przeciwstawionymi ekranami, umieszczonymi wewnątrz niej co daje nieograniczone możliwości budowy nowych urządzeń mobilnych czy też wymiany zarówno pojedynczego modułu jak i ekranu niezależnie i na nowe tak moduły jak i ekrany, które powstaną w najbliższej przyszłości według wynalazków tegoż twórcy.

Korzystnie dla wynalazku jest, że ramka składa się z czterech modułów narożnych z których każdy wyposażony jest w dwa gniazda oraz modułów łączących krótkich i długich posiadających dwie wtyczki do połączeń i transmisji oraz zestawień obiegowych po jej skończonym obwodzie w całość, zaś każdy z tych tak zestawionych modułów ma ustaloną wewnątrz ramki wnękę do zamocowań w niej dwóch zestawionych ekranów lub innych dowolnych urządzeń do konfiguracji z nią i wewnątrz niej wyświetlaczy i ekranów dotykowych lub wyświetlaczy transparentnych czy też ekranów i płyt fotowoltaicznych i innych niejawnych x, y i z.

Korzystnie dla wynalazku jest, że ramka może składać się dodatkowo z modułów krótkich z trzema wtyczkami lub z dwiema wtyczkami i gniazdem albo z wtyczką wciskaną w obudowę oraz z wszystkimi tego rodzaju w jej skończonym połączeniu.

Korzystnie dla wynalazku jest, że ramka może składać się dodatkowo z modułów długich z dwiema wtyczkami i jednym gniazdem umieszczonym na zewnątrz ramki.

Korzystnie dla wynalazku jest, że tak zestawiona i skonfigurowana ramka składa się i obejmuje w jej wnętrzu typowy telefon wraz z dodatkowym ekranem o funkcji płyty składającej się z ogniw fotowoltaicznych do ładowania baterii telefonu.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony w rysunku na którym Fig. 1, przedstawia ramkę złożoną z wszystkich możliwych modułów krótkich, Fig. 2 ramkę w stanie rozłożonym modułów krótkich z uwidocznionymi gniazdami i wtyczkami zaś Fig. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 szczegółowo każdy z modułów krótkich, natomiast Fig. 11, ramkę złożoną z modułów długich wraz z dwoma ekranami w stanie przed ich złożeniem zaś Fig. 12, ramkę złożoną z modułów długich z jednym ekranem oraz typowym telefonem w stanie przed ich złożeniem i spięciem gniazd z wtyczkami.

Korzystne skutki z dokonanego wynalazku sprowadzają się do możliwości budowy telefonów, tabletów, laptopów i innych mobilnych z części standaryzowanych dla dowolnej i możliwej konfiguracji

zarówno pod rynek jak i konkretnego odbiorcę dla jego spersonalizowanych wymogów oraz dalej idących możliwości rozbudowy czy też wymiany uszkodzonych czy też zawodnych modułów jako części usuwalnych.

Wynalazek może znaleźć zastosowanie powszechne w przemyśle elektronicznym i dla podstawowych potrzeb człowieka jako nowy i przyszłościowy trend rozwojowy w tej branży produkcji dający wprost nowe i niczym nieograniczone możliwości jego dalszego rozwoju zarówno co do nowych sposobów jak i samych urządzeń.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ramka rozszerzeń urządzeń mobilnych, składająca się z modułów celowych różnego przeznaczenia, zawierających w swym wnętrzu płyty główne PCB, płyty SUB, procesory, pamięć wewnętrzną, anteny, baterie, GPS, aparaty fotograficzne, audio, wibracje, przyciski, łącza wejść i wyjść, **znamienna tym**, że moduły po połączeniu w zamkniętą, otokowo po dowolnym ekranie (12) i (13) w postaci wyświetlacza i panela dotykowego tworzy ramkę (1) obejmującą je, tworząc wraz z tymi ekranami (12) i (13), skończone urządzenie mobilne o stałej możliwości jego przebudowy i rozszerzeń.
2. Ramka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że składa się z czterech modułów narożnych (2) wyposażonych w dwa gniazda (8) oraz modułów krótkich (4) i modułów długich (7) z dwiema wtyczkami (9) z ustaloną wnęką (15) do mocowań w niej dwóch zestawionych ekranów (12) i (13) z których ekran (12) pełni funkcję wyświetlacza i panela dotykowego natomiast ekran (13) funkcję fotowoltaiczną.
3. Ramka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że składa się z dodatkowych modułów krótkich (3) z dwoma gniazdami (8) i/lub modułów krótkich (5) z trzema wtyczkami (9) i/lub modułów krótkich (6) z dwiema wtyczkami (9) i gniazdem (8) i/lub modułów (10) z wciskaną w obudowę wtyczką (9).
4. Ramka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że składa się z dodatkowych modułów długich (11) z dwiema wtyczkami (9) i jednym gniazdem (8) umieszczonym na zewnątrz ramki (1) dla celów przyłączeniowych do zewnętrznych i innych urządzeń.
5. Ramka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że tak zestawiona i skonfigurowana ramka (1) składa się i obejmuje w jej wnętrzu i wnęce (15) typowy telefon (14) wraz z dodatkowym ekranem (13) o funkcji fotowoltaicznej.

Rysunki

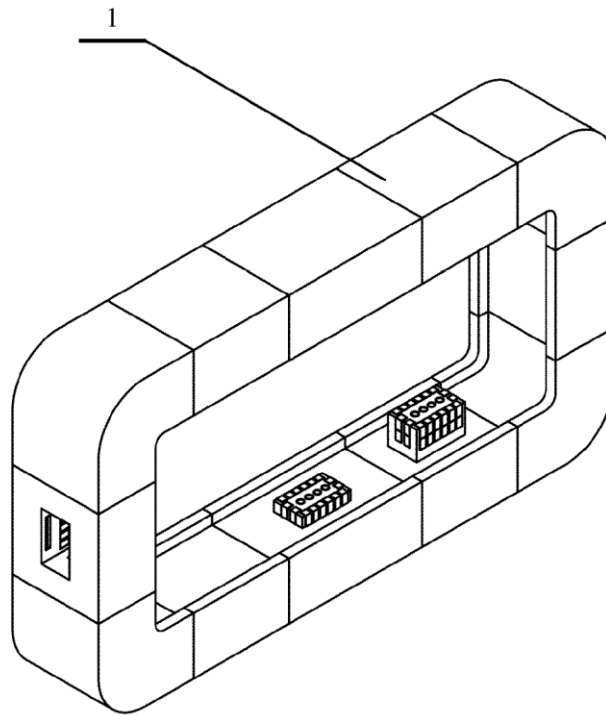


FIG. 1

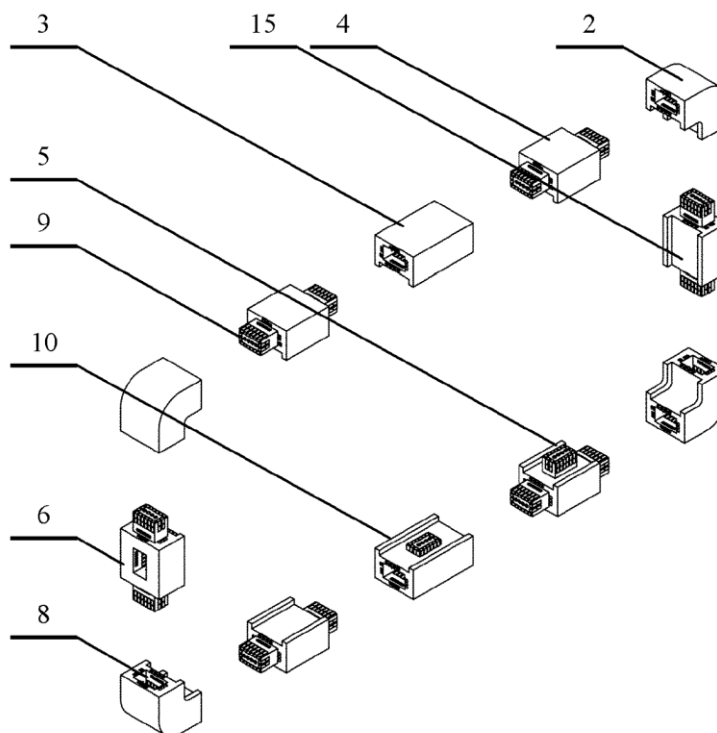


FIG. 2

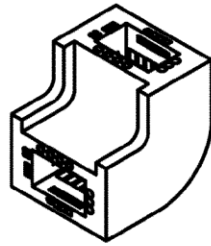


FIG. 3

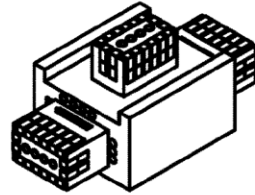


FIG. 4

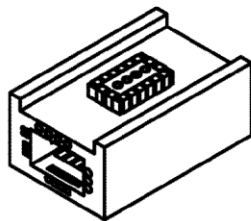


FIG. 5

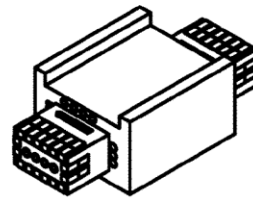


FIG. 6

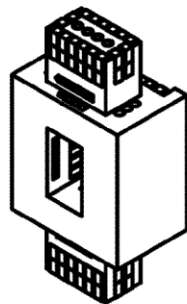


FIG. 7

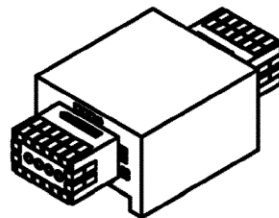


FIG. 8

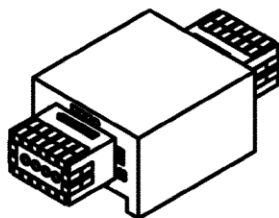


FIG. 9

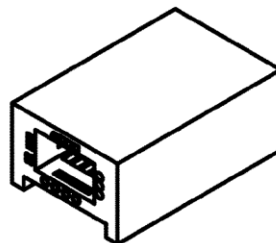


FIG. 10

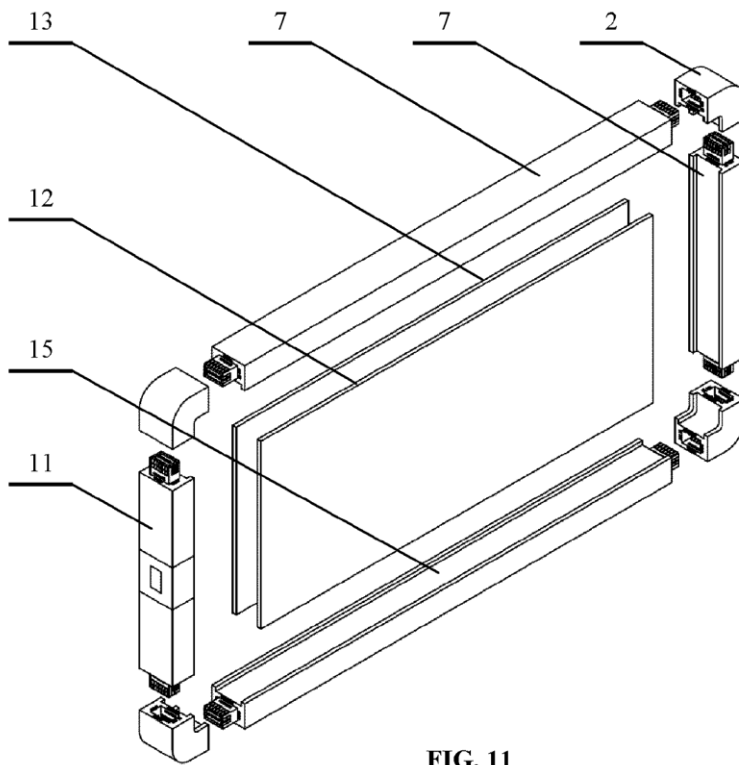


FIG. 11

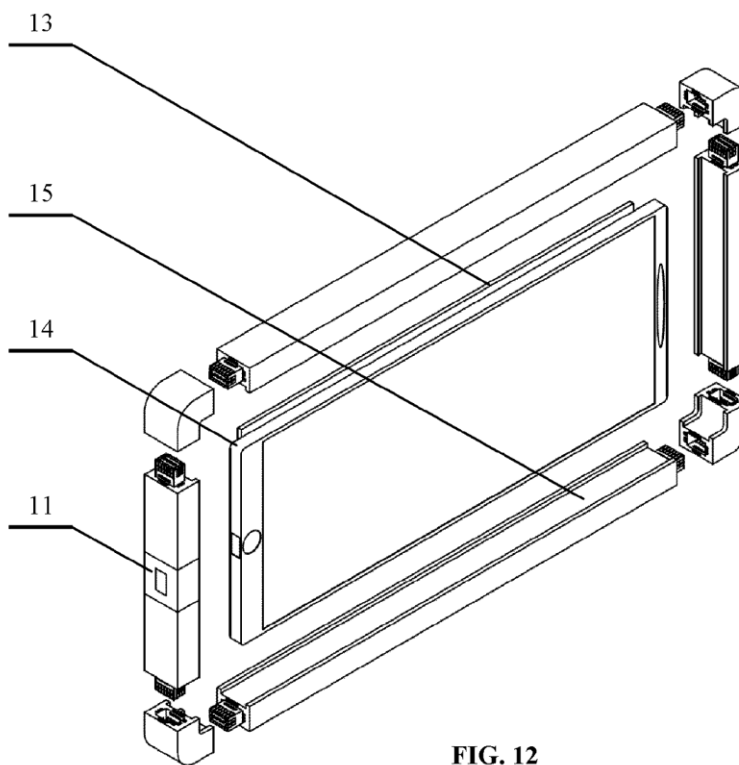


FIG. 12

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **240914**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **432560**

(22) Data zgłoszenia: **13.01.2020**

(51) Int.Cl.

B01F 15/02 (2006.01)

B65D 47/04 (2006.01)

(54)

Modułowy reaktor mobilny do przygotowania i dozowania żywności

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.07.2021 BUP 16/21

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

27.06.2022 WUP 26/22

(73) Uprawniony z patentu:

ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:

KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, PL

PL 240914 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest modułowy reaktor mobilny do przygotowania i dozowania żywności zmagazynowanej w odrębnym wielokomorowym pojemniku reaktora wyposażonego w jedną centralną kolumnę dozującą zadany płyn, sterowaną zewnątrz i niezależnie dla każdego modułu za pomocą mechanizmu zębatkowego.

Znane jest z opisu patentowego US2017066640 urządzenie dozujące do napoju na bazie pierwszego płynu, do którego można selektywnie dodać drugi płyn, zawierające komorę mającą pierwszy otwór łączący się ze zbiornikiem wymienionego pierwszego płynu oraz drugi otwór łączący się ze zbiornikiem drugiego płynu, a także port wylotowy, zawierające ponadto zespół dozujący zamontowany ruchomo względem wspornika.

Znane jest też z opisu patentowego US2016376074 urządzenie w postaci pojemnika wielokomorowego na napoje wraz z zakrętką i ustnikiem sterującym przepływem cieczy oraz wiele innych dozowników do mieszania płynów i cieczy.

W żadnym z tych urządzeń nie można jednak przechowywać i przygotowywać żywności z uwagi na brak magazynu komorowego sproszkowanej żywności czy granulatu sypkiego.

Istota rozwiązania polega na tym, że składa się z modułów magazynu podzielonego na sekcje A, B i C, gdzie sekcje B i C są odrębnymi komorami, oraz centralnego tunelu magazynu, w którym w części górnej zawarto dwa otwory wlotowe, jeden do sekcji B i jeden do sekcji C oraz otwór przelotowy kanałowy do sekcji A, natomiast w części dolnej sekcji B jeden otwór wylotowy, zaś w sekcji A oraz C otwory zrzutowe z modułu magazynu, w którym to tunelu umieszczono zespoloną na płycie obrotowej z otworem zrzutowym, zębatkową kolumnę obrotową z drożnym kanałem wlotowym, kanałem przelewowym w formie bypassu i kanałem wylotowym na wierzchu których centralnym tunelem mechanizmu, zamocowano mechanizm zębatkowy z dwoma otworami przelotowymi i wieloma otworami wlewowymi oraz trzema otworami wylotowymi cieczy z mechanizmu zębatkowego do poszczególnych sekcji A, B i C modułów magazynu, spiętych tak w całość wraz z górnym zbiornikiem płynu oraz dolnym zbiornikiem gotowej żywności za pomocą bocznych spięć transmisyjnych.

Korzystnie dla urządzenia jest, że tak złożony moduł podstawowy można łączyć z kolejno dodanymi modułami w układzie pionowym wieży w postaci mobilnych dozowników użytkowych oraz stacjonarnych silosów przemysłowych dla potrzeb przechowywania płynów, żywności sproszkowanej i w formie granulatu oraz ich zadanego celowego dozowania z odpowiednich modułów magazynu według ustalonych składów czy receptur dla ustaleń końcowych oczekiwanego produktu.

Korzystnie dla urządzenia jest, że może tworzyć nowe sposoby przechowywania, dozowania, mieszania i wytwarzania całkowicie nowych produktów żywnościowych oraz pasz w miejscu ich bezpośredniej konsumpcji, spożycia czy też karmienia.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony w rysunku, na którym fig. 1 i fig. 2 przedstawiają w rzutach z góry moduł magazynu, fig. 3 i fig. 4 – rzuty z boku modułu magazynu, a fig. 5 i fig. 6 – rzuty z dołu modułu magazynu, natomiast fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig. 10, fig. 11 i fig. 12 – odpowiednie rzuty aksonometryczne w widoku z góry i z dołu oraz boczne wraz z przekrojem zębatki kolumnowej zestawione na płycie obrotowej, zaś fig. 13, fig. 14, fig. 15, fig. 16 i fig. 17 – odpowiednio rzuty aksonometryczne w widoku z góry i z dołu oraz boczny mechanizmu zębatkowego. Natomiast fig. 18 – rzut z boku przykładowego spięcia dwóch modułów magazynu wraz ze zbiornikiem płynu i zbiornikiem żywności w gotowy dozownik lub silos.

Przykład wykonania I

Na zbiorniku żywności (24) umieszczono w kolejności od dołu i podstawy płytę obrotową (15) wraz z zębatkową kolumną obrotową (11), na którą to osiowo centralnym tunelem magazynu (5) zainstalowano moduł magazynu (1) oraz centralnym tunelem mechanizmu (21) kolejno mechanizm zębatkowy (17), a na nich ostatecznie górny zbiornik płynu (23).

Korzystne skutki z dokonanego wynalazku to nieograniczona możliwość łączenia powtarzalnie modułów magazynu (1) ze zbiornikiem żywności (24) i zbiornikiem płynu (23) w nowy reaktor wytwarzania gotowych zestawów żywności i pasz, pozwalająca przy tym na niezależne i zadane konfigurowanie zestawów mechanizmem zębatkowym (17) dla osiągnięcia nowych sposobów dozowania, mieszania i wytwarzania żywności z konglomeratów w postaci tak sproszkowanej, jak i samego granulatu, x, y i z.

Wynalazek może znaleźć powszechne zastosowanie w przemyśle spożywczym, rolnictwie oraz dla samych podstawowych potrzeb człowieka jako mobilna lub też stacjonarna jednostka użytkowa czy też część wyposażenia linii technologicznych fabryk żywności lub jej bezpośredniego przygotowania

w farmach towarowych, a także ze względów czysto ekonomicznych i logistycznych dostaw żywności i pasz w odległe i niedostępne czy też zagrożone lub nawiedzone klęskami urodzaju czy też kataklizmów i zdarzeń regiony świata, wymagające pomocy humanitarnej.

Nazwy i oznaczenia

1. moduł magazynu podzielony na sekcje (A), (B) i (C)
5. centralny tunel magazynu
6. otwory wlotowe z (5) do sekcji (B), (C), (8)
7. otwór wylotowy w części dolnej sekcji (B)
8. otwór przełotowy kanałowy do sekcji (A)
9. otwór zrzutowy w sekcji (A)
10. otwór zrzutowy w sekcji (C)
11. zębatkowa kolumna obrotowa
12. drożny kanał wlotowy w osi kanału, łączącego płyty obrotowe (15) i mechanizmy zębatkowe (17)
13. kanał przelewowy w formie bypassu pomiędzy płytą obrotową (15) i mechanizmem zębatkowym (17) oraz prowadzący do otworów wlotowych (6) lub (8)
14. kanał wylotowy do odbioru z otworu (7) w sekcji (B)
15. zespolona płyta obrotowa
16. otwór zrzutowy
17. mechanizm zębatkowy
18. dwa otwory przełotowe
19. centralny tunel mechanizmu z wieloma otworami wlewowymi
20. otwory wylotowe cieczy prowadzące do sekcji (A) lub (B), lub (C)
21. centralny tunelu mechanizmu
22. boczne spięcia modułu magazynu
23. zbiornik na płyn pełniący rolę górnego zbiornika w złożonym reaktorze,
24. zbiornik na gotowy produkt pełniący rolę dolnego zbiornika w złożonym reaktorze

Zastrzeżenia patentowe

1. Modułowy reaktor mobilny do przygotowania i dozowania żywności, **znamienny tym**, że składa się z modułów magazynu (1) podzielonego na sekcje (A), (B) i (C) oraz centralnego tunelu magazynu (5), w którym w części górnej zawarto dwa otwory wlotowe (6), jeden do sekcji (B) i jeden do sekcji (C) oraz otwór przełotowy kanałowy (8) do sekcji (A), a w części dolnej sekcji (B) jeden otwór wylotowy (7), w sekcji (A) otwór zrzutowy (9), a w sekcji (C) otwór zrzutowy (10) z modułu magazynu, w którym to tunelu magazynu (5) umieszczono zespoloną na płycie obrotowej (15) z otworem zrzutowym (16), zębatkową kolumnę obrotową (11) z drożnym kanałem wlotowym (12), kanałem przelewowym w formie bypassu (13) i kanałem wylotowym (14) na wierzchu których centralnym tunelem mechanizmu (21), zamocowano mechanizm zębatkowy (17) z dwoma otworami przełotowymi (18) i wieloma otworami wlewowymi (19) oraz trzema otworami wylotowymi cieczy (20) z mechanizmu zębatkowego (17) do poszczególnych sekcji (A), (B) i (C) modułów magazynu (1), spiętych tak w całość wraz z górnym zbiornikiem płynu (23) oraz dolnym zbiornikiem gotowej żywności (24) za pomocą bocznych spięć transmisyjnych (22).
2. Modułowy reaktor mobilny, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że moduł magazynu (1) można łączyć z kolejno dodanymi modułami magazynu (1) w układzie pionowym wieży w postaci mobilnych dozowników użytkowych oraz stacjonarnych silosów przemysłowych dla potrzeb przechowywania płynów, żywności sproszkowanej i w formie granulatu oraz ich zadanego celowego dozowania z odpowiednich modułów magazynu według ustalonych składów czy receptur dla ustaleń końcowych oczekiwanego produktu.
3. Modułowy reaktor mobilny, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że magazyn (1) może składać się z powielonych sekcji (A), dookoła centralnego tunelu magazynu z opcjonalnymi sekcjami (B) lub (C).

4. Modułowy reaktor mobilny, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że magazyn (1) może składać się z powielonych sekcji (B), dookoła centralnego tunelu magazynu z opcjonalnymi sekcjami (A) lub (C).
5. Modułowy reaktor mobilny, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że magazyn (1) może składać się z powielonych sekcji (C), dookoła centralnego tunelu magazynu z opcjonalnymi sekcjami (B) lub (C).

Rysunki

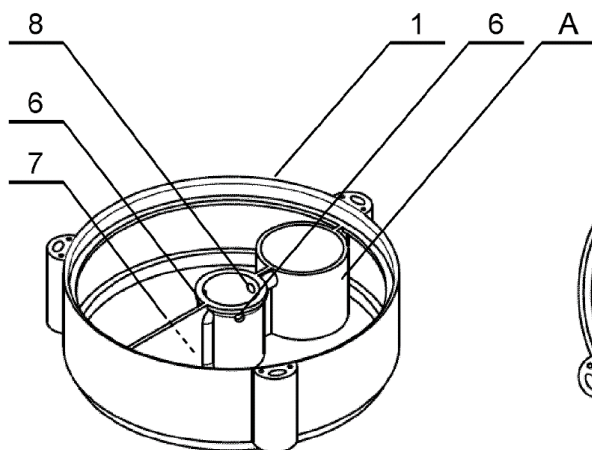


Fig. 1

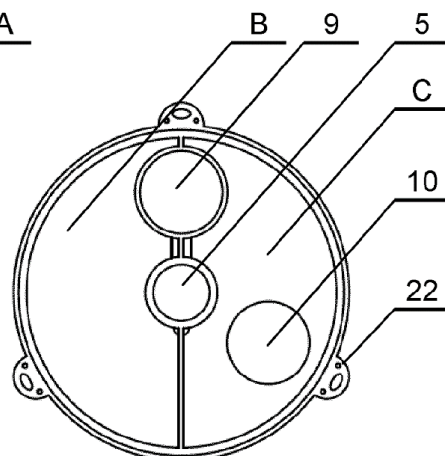


Fig. 2

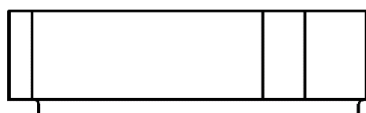


Fig. 3

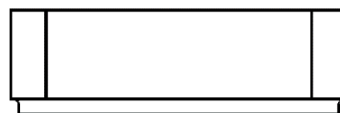


Fig. 4

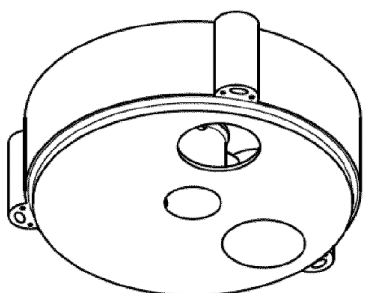


Fig. 5

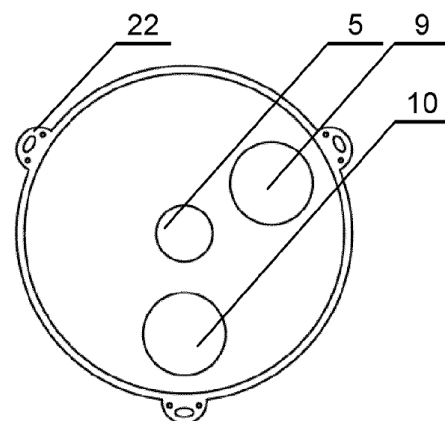


Fig. 6

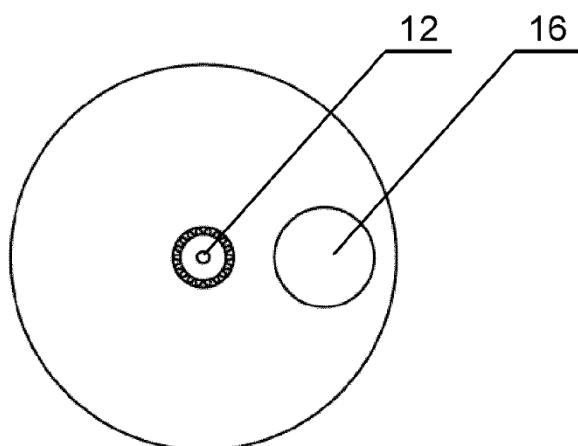


Fig. 7

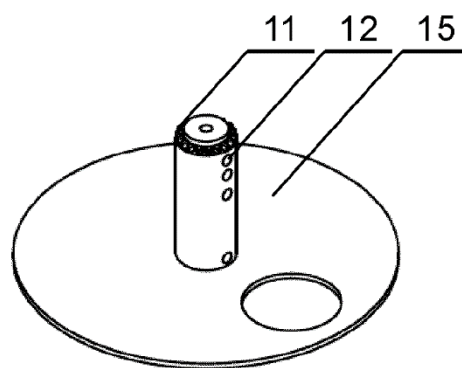


Fig. 8

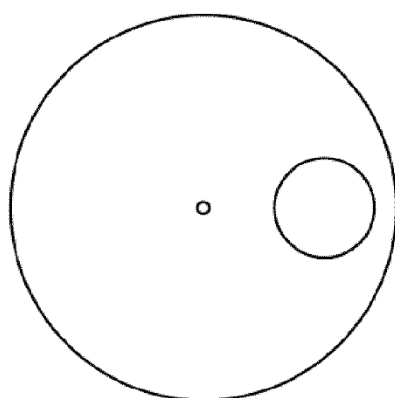


Fig. 9

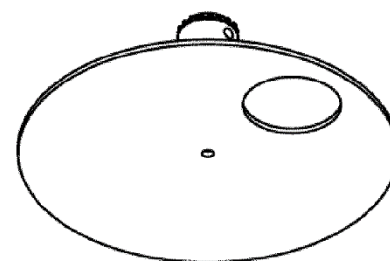


Fig. 10

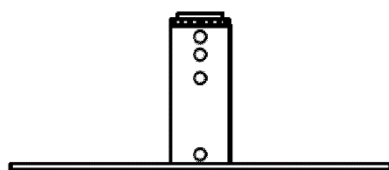


Fig. 11

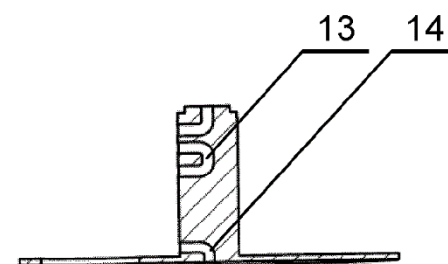
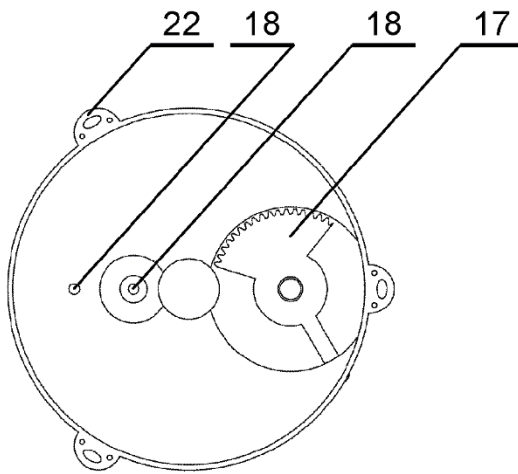
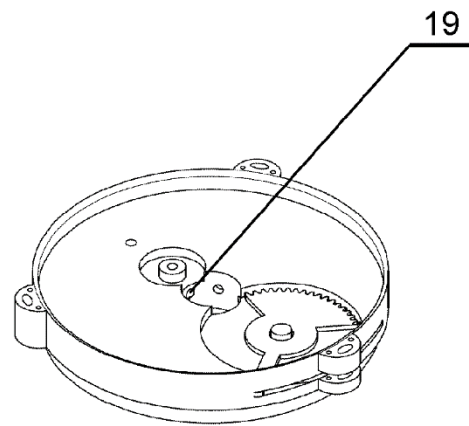
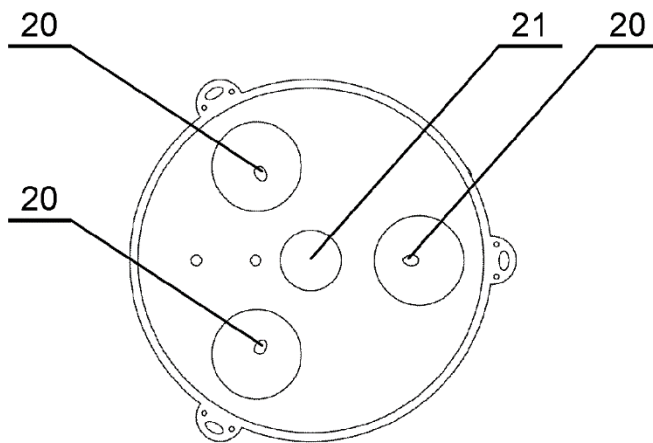
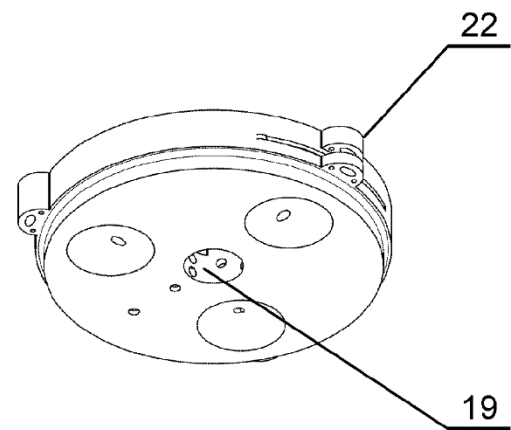
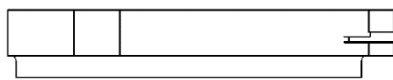
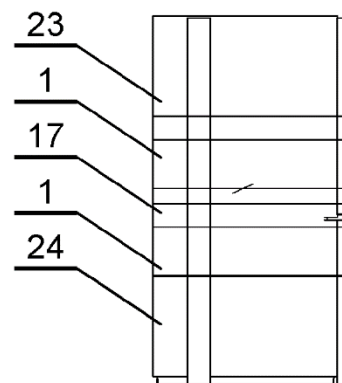


Fig. 12

**Fig. 13****Fig. 14****Fig. 15****Fig. 16****Fig. 17****Fig. 18**

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **25525**

(21) Numer zgłoszenia: **27749**

(51) Klasyfikacja:
03-01

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **10.06.2019**

(54)

Ramka rozszerzeń do urządzeń mobilnych złożona z powtarzalnych modułów

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.10.2019 WUP 10/2019

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, (PL)

PL 25525

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ramka rozszerzeń do urządzeń mobilnych złożona z powtarzalnych modułów w jego zobrazowanych odmianach kształtu wspólnego w części wewnętrznej dwóch wręg ramki i jej modułów, stanowiących w sumie i po jej złożeniu część wytworu w postaci skończonej telefonu, tabletu i innych urządzeń mobilnych zawartych w skonfigurowanym i celowym pod te urządzenia obrysie ramki.

Wzór pokazano na załączonej ilustracji, na której Fig. 1 bis przedstawia złożony wzór w powiększeniu w rzucie aksonometrycznym zaś Fig. 2 bis przedstawia wzór w powiększeniu w rzucie aksonometrycznym przed jej złożeniem, natomiast Fig. od 1 do 10 ilustrację zbiorczą 10 odmian wzoru.

Cechy istotne wzoru: kształt, jak pokazano na ilustracji zbiorczej.

Ilustracja wzoru

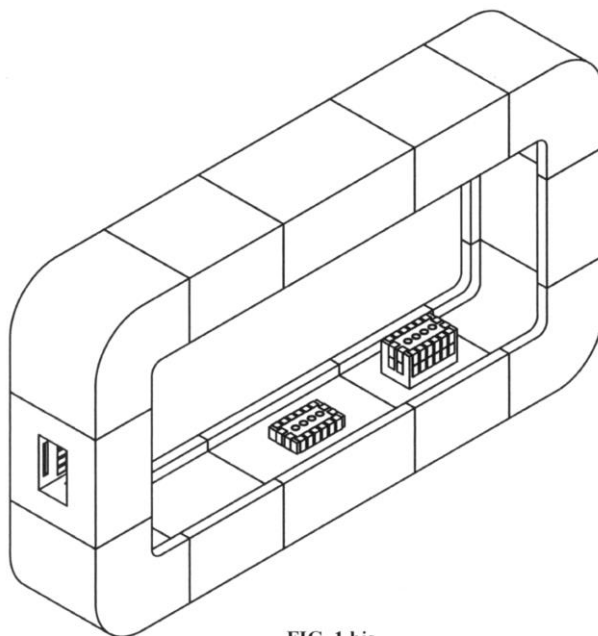


FIG. 1 bis

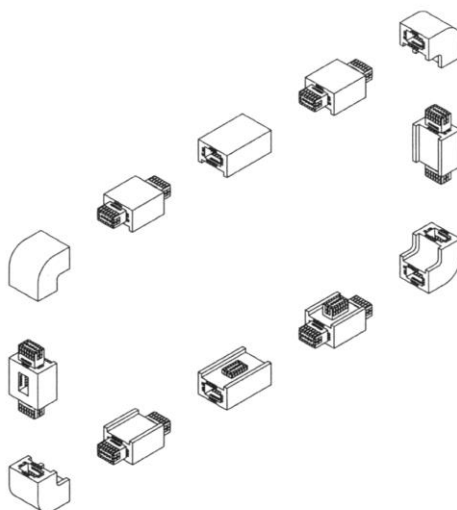


FIG. 2 bis

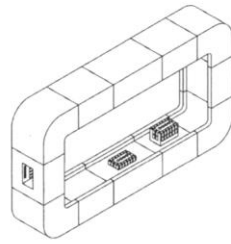


FIG. 1

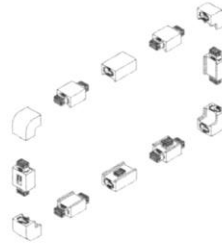


FIG. 2

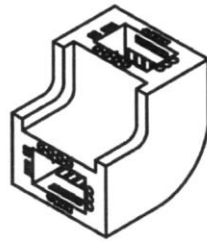


FIG. 3

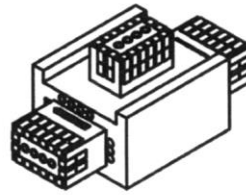


FIG. 4

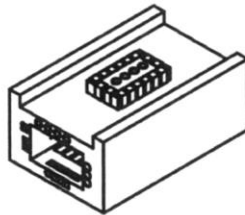


FIG. 5

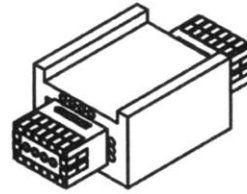


FIG. 6



FIG. 7

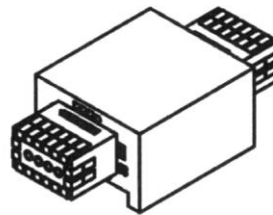


FIG. 8

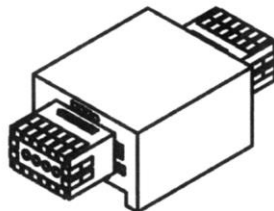


FIG. 9

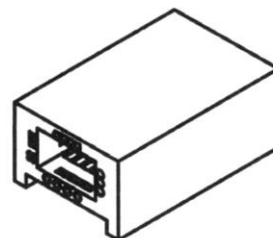


FIG. 10

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **239246**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **431473**

(22) Data zgłoszenia: **14.10.2019**

(51) Int.Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

H01R 13/46 (2006.01)

(54) **Sposób łączenia modułów ramki rozszerzeń urządzeń mobilnych za pomocą mechanizmu rolkowego oraz mechanizm rolkowy spinający**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
19.04.2021 BUP 08/21

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
22.11.2021 WUP 34/21

(73) Uprawniony z patentu:
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, PL

PL 239246 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia modułów ramki rozszerzeń urządzeń mobilnych za pomocą mechanizmu rolkowego oraz mechanizm rolkowy spinający ramkę otokowo po obwodzie w skończoną i zamkniętą całość urządzeń mobilnych.

Znane są z opisu patentowego US2005213762 rozwiązania w postaci: Modułowe urządzenie kryptograficzne i sposób połączeń oraz kolejne z opisu patentowego US2019037061 w postaci: Modułowe urządzenie i sposób łączenia oraz wiele innych w stanie techniki światowej z których, żadne nie dotyczą tego typu nowych rozwiązań w zakresie otokowych połączeń i ich dowolnej konfiguracji w czasie.

Znane też jest z opisu PL P.430642 twórcy wynalazku, rozwiązanie w postaci: ramka rozszerzeń urządzeń mobilnych, które nie ujawnia sposobu łączenia samej ramki z modułów rozszerzeń, wymiennych, dodawanych do jej rozbudowy w czasie późniejszym, użytkownika dowolnego urządzenia mobilnego tak konfigurowanego. Pierwsze rozwiązanie dotyczy dołączalnego modułu komunikacyjnego a drugie dołączalnego modułu dodatkowych akcesoriów do całościowego skończonego zestawu i żadnym z nich nie da się zrealizować celu wynalazku zarówno w postaci PL P.430642 jak i tego wynalazku czy też innych następczych i niejawnych x, y i z.

Innymi słowy, wynalazek ujawnia nowy sposób łączenia najnowszej ramki skończonych urządzeń mobilnych do jej dowolnej i dalszej konfiguracji czy też już samego kreowania nowego wyrobu lub jego nowego designu w tej branży, podobny do budowy czy kreacji z klocków lego, w którym to zastosowano, nowy mechanizm rolkowy dla spięcia modułów celowych i użytkowych w skończoną oraz wykreowaną przez użytkownika końcowego całość tego czy innych urządzeń.

Istota sposobu łączenia modułów ramki rozszerzeń urządzeń mobilnych za pomocą mechanizmu rolkowego polega na tym, że moduły celowe w części wtyczki wyposażone w rolkę poprzeczną, zamocowaną na dwóch resorach poruszających się poprzecznie w szynie rozjazdowej, po wciśnięciu wtyczki w gniazdo w etapie końcowym, resory poprzez ruch poprzeczny wzdłużnie-pionowy uginają się i wracają do kształtu pierwotnego o skok równy promieniowi rolki, zaciskając trwale rolkę w łożu gniazda, tworząc tak dwa złączone ze sobą trwale moduły ramki w jedną połączoną i nierozdzielalną całość.

Rozbieranie modułów połączonych opisanym sposobem jest osobnym nieujawnionym wynalazkiem „x”.

Istota mechanizmu rolkowego spinającego, polega na tym, że składa się z rolki, która została końcówkami swej osi osadzona w ramionach dwóch odwróconych resorów z pamięcią kształtu pierwotnego, z których każdy składa się z dwóch ślizgowych suwadeł zamocowanych poprzecznie w szynie rozjazdowej wtyczki.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony w rysunku, na którym Fig. 1, przedstawia przekrój osiowy poprzeczny po długości gniazda i wtyczki przed ich połączeniem, Fig. 2 – przekrój osiowy poprzeczny po długości gniazda i wtyczki po ich połączeniu zaś Fig. 3 – przekrój poprzeczny czołowy poprowadzony w osi rolki i szyny rozjazdowej, natomiast Fig. 4 – rzut z góry dwóch połączonych modułów a Fig. 5 – rzut z boku tych samych modułów po ich skończonym spięciu i złączeniu.

Moduły celowe przedstawione na Fig. 1, Fig. 2, w zależności od przeznaczenia i konfiguracji mogą posiadać jedną wtyczkę i gniazdo lub dwie wtyczki lub dwa gniazda.

Z kolei Fig. 6, 6/A i 6/C – rzut boczny czołowy rolki od strony jej mocowania, Fig. 7 – rzut boczny całego mechanizmu spinającego a Fig. 8 – rzut z góry mechanizmu spinającego w stanie pamięci pierwotnej.

Podczas gdy Fig. 6/A, 7/B i 8/B w rzutach odpowiednich, pokazuje mechanizm spinający w stanie ugięcia obu resorów i rozjazdu czterech suwadeł w szynie rozjazdowej wtyczki.

Natomiast Fig. 6/A, 6/B i 6/C w zakresie wyznaczonym linią przerywaną, pokazuje zakres ugięcia resoru i skoku rolki w całości mechanizmu rolkowego i jego działania. Zakres ugięcia resoru i skoku rolki opisany jako AA, który jest równy promieniowi rolki.

Korzystne skutki z dokonanego wynalazku sprowadzają się do możliwości budowy telefonów, tabletów, laptopów i innych mobilnych z części standaryzowanych dla dowolnej i możliwej konfiguracji zarówno pod rynek jak i konkretnego odbiorcę dla jego spersonalizowanych wymogów oraz dalej idących możliwości rozbudowy czy też wymiany uszkodzonych czy też zawodnych modułów jako części usuwalnych.

Wynalazek może znaleźć zastosowanie powszechne w przemyśle elektronicznym i dla podstawowych potrzeb człowieka jako nowy i przyszłościowy trend rozwojowy w tej branży produkcji dający

wprost nowe i niczym nieograniczone możliwości jego dalszego rozwoju zarówno co do nowych sposobów jak i samych urządzeń w oznaczeniu anglojęzycznym „mobile frame extension”.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób łączenia modułów celowych (1) i (2) ramki rozszerzeń urządzeń mobilnych posiadających na płaszczyznach stykowych odpowiednio wtyczkę (3) i gniazdo (4), za pomocą mechanizmu rolkowego, **znamienny tym**, że wtyczka wyposażona w rolkę poprzeczną (5), zamocowaną na dwóch resorach (6) poruszających się poprzecznie w szynie rozjazdowej (7), po wciśnięciu wtyczki w gniazdo w etapie końcowym, resory poprzez ruch poprzeczny wzdłużnie-pionowy uginają się i wracają do kształtu pierwotnego o skok równy promieniowi rolki, zaciskając trwale rolkę w łożu (8) gniazda, tworząc tak dwa złączone ze sobą trwale moduły (1) i (2) ramki w jedną połączoną i nierozzerwalną całość.
2. Mechanizm rolkowy spinający, **znamienny tym**, że składa się z rolki (5), która została końcówkami swej osi osadzona w ramionach (10) dwóch odwróconych resorów (6) z pamięcią kształtu pierwotnego, z których każdy składa się z dwóch ślizgowych suwadeł (11) zamocowanych poprzecznie w szynie rozjazdowej (7) wtyczki (3).
3. Sposób łączenia z zastrzeżenia 1, **znamienny tym**, że złączone moduły (1) i (2) ramki, łączą styki (9) wtyczki (3) z analogicznymi stykami znajdującymi się w gnieździe (4) modułu (2).

Rysunki

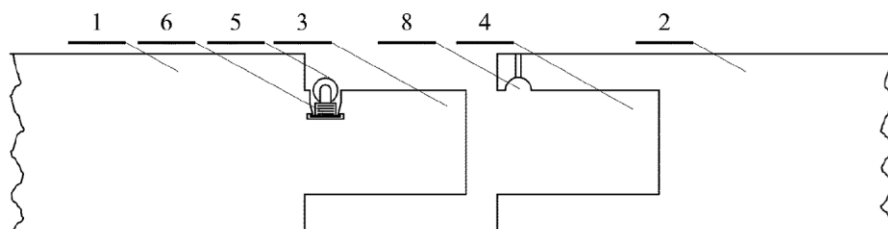


FIG. 1

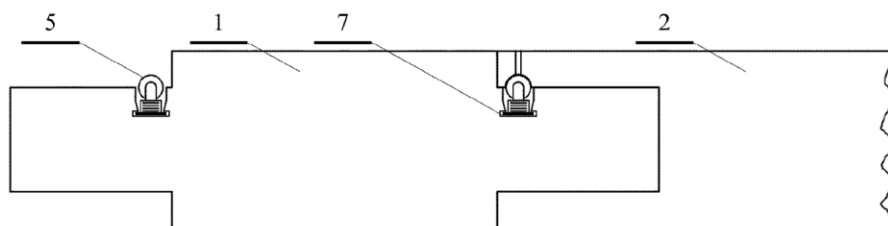


FIG. 2

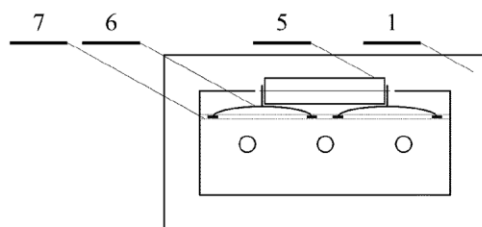


FIG. 3

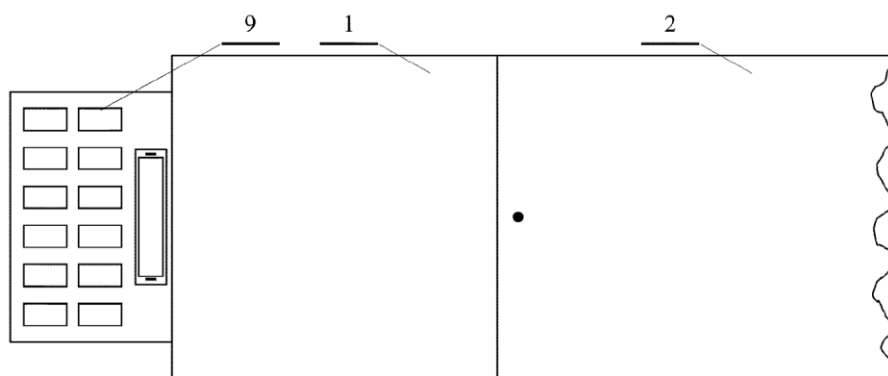


FIG. 4

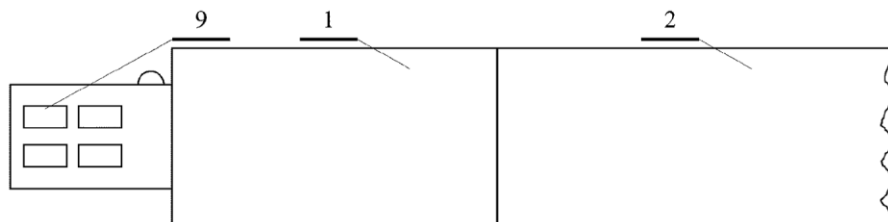


FIG. 5

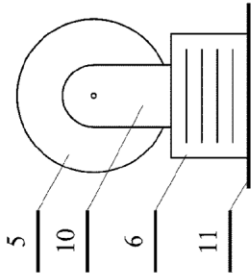


FIG. 6

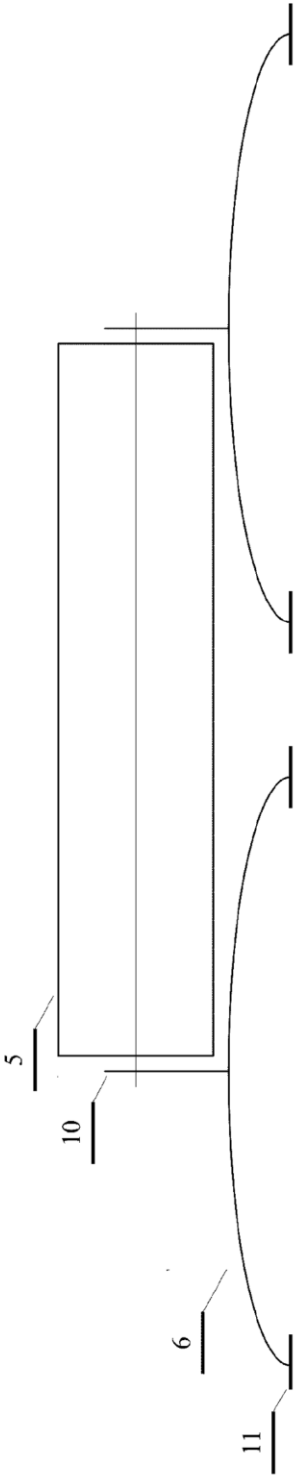


FIG. 7

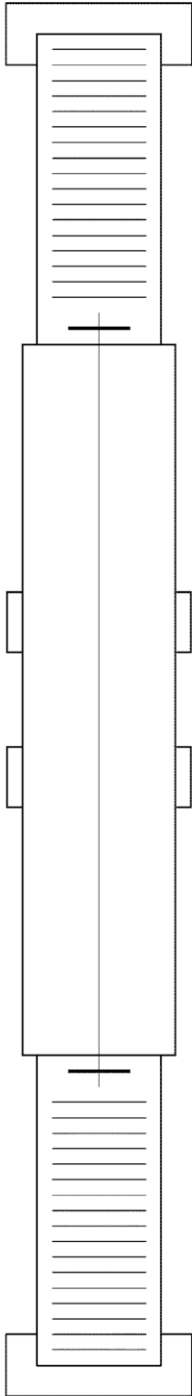


FIG. 8

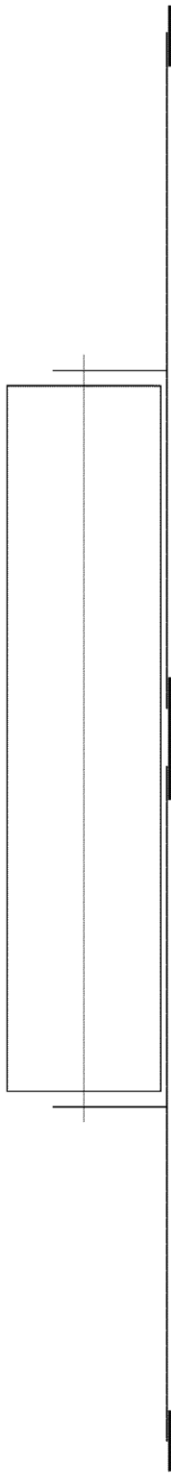
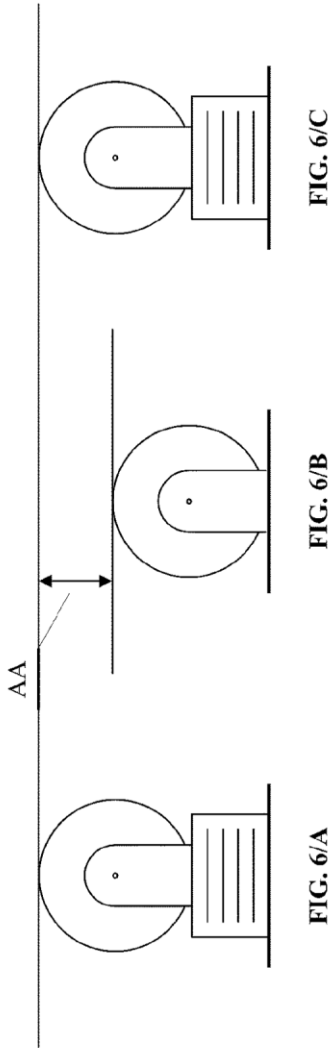


FIG. 7/B

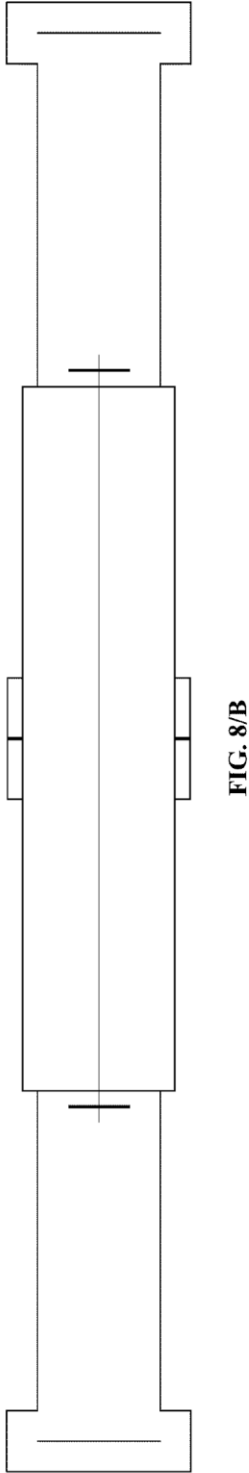
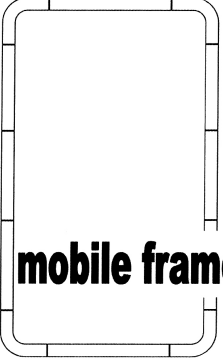


FIG. 8/B

Rubryka	Nr kolejny wpisu	Nr zgłoszenia: Z.501923	Prawo ochronne nr: R.326925	Data wydania decyzji o udzieleniu prawa ochronnego: 2019-11-27	Data wpisu i podpis
		Data zgłoszenia: 2019-07-05			
		Data ogłoszenia o zgłoszeniu: 2019-08-12	Pierwszeństwo:	O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono w WUP nr 4 rok 2020	
A		Nazwisko i imię albo nazwa, miejsce zamieszkania albo siedziba uprawnionego (miejscowość, kraj) oraz numer identyfikacyjny REGON - jeżeli został on wskazany			
	1	ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, Polska			2020-04-15 Beata Zielińska
B		Znak towarowy (znak lub odbitka znaku, klasy elementów graficznych, rodzaj, kolory)			
	1	 aimind 27.05.05, 27.05.17, 26.11.22, 15.09.25, 01.15.11 słowno-graficzny			2020-04-15 Beata Zielińska
C		Wykaz towarów przyporządkowanych do odpowiednich klas towarowych			

WYDRUK NIE JEST WYCiąGIEM Z REJESTRU 2025-05-10 10:28

1		9 anteny, aparatura do komunikacji sieciowej, czujniki, czujniki i detektory, ekrany, dozowniki, elektroniczne układy scalone, głośniki, mikrochipy, nadajniki, obwody scalone, moduły pamięciowe, procesory danych, oprogramowanie komputerowe, ładowarki, kasety, kodery, karty pamięciowe, karty rozszerzenia, układy pomiarowe, wtyczki, wyświetlacze, urządzenia telekomunikacyjne, urządzenia projekcyjne, smartfony 38 telekomunikacja, elektroniczna transmisja danych, emisja treści wideo, komunikacja przez sieci elektroniczne, przesyłanie informacji cyfrowych, transfer cyfrowy danych, transmisja danych, transmisja filmów wideo, transmisja i odbiór radiowy, transmisja danych i nadawanie danych, transmisja danych, wiadomości i informacji, transmisja wiadomości i obrazów, transmisja zaszyfrowanych komunikatów, usługi łączności, usługi transmisji cyfrowej, usługi transmisji głosu i danych, usługi transmisji wideo 42 prace badawczo-rozwojowe nad nowymi produktami dla osób trzecich, testowanie materiałów, wzornictwo przemysłowe, badania technologiczne, badania techniczne, badania laboratoryjne, badania środowiska, badania chemiczne, badania dotyczące technologii, badania naukowe dotyczące ekologii, badania w dziedzinie energii, badania w dziedzinie techniki, badania naukowe i przemysłowe, badania nad procesami przemysłowymi, badania dotyczące przetwarzania danych, badania dotyczące projektowania, badania i analizy naukowe, prace badawczo-rozwojowe w zakresie produktów, prace badawczo-rozwojowe nad nowymi produktami, projektowanie konstrukcji, projektowanie form, projektowanie graficzne, projektowanie znaków, projektowanie techniczne, opracowanie projektów technicznych, projektowanie nowych produktów, projektowanie wzorów, projektowanie produktów przemysłowych, projektowanie znaków towarowych, projektowanie metod produkcji, projektowanie oprogramowania komputerowego, usługi projektowania, usługi w zakresie technologii informacyjnych, programowanie i wdrażanie oprogramowania komputerowego, opracowywanie programów do przetwarzania danych, projektowanie komputerów, projektowanie układów scalonych, projektowanie kodów komputerowych, projektowanie metod produkcji, projektowanie systemów informatycznych, przechowywanie danych online, przechowywanie danych elektronicznych, zarządzanie zasobami cyfrowymi, zdalne administrowanie serwerem, zarządzanie projektami komputerowymi, administracja serwerów, analiza opracowywania produktu, analiza naukowa, analizy komputerowe, analizy systemów komputerowych, usługi doradcze w dziedzinie technologii, chmura obliczeniowa, hosting serwerów, wypożyczanie sprzętu komputerowego, wzornictwo i opracowywanie produktów, wypożyczanie programów do przetwarzania danych, projektowanie mebli, opracowywanie statków powietrznych 45 zarządzanie prawami autorskimi, zarządzanie i wykorzystywanie praw własności przemysłowej i praw autorskich poprzez ich licencjonowanie na rzecz osób i podmiotów trzecich, licencjonowanie własności przemysłowej, licencjonowanie własności intelektualnej, licencjonowanie technologii, licencjonowanie patentów, licencjonowanie rejestrowanych wzorów, licencjonowanie praw własności przemysłowej, licencjonowanie zastosowań patentowych, licencjonowanie znaków towarowych, licencjonowanie praw autorskich, licencjonowanie w zakresie badań i rozwoju, eksploatacja praw własności przemysłowej i prawa autorskiego poprzez ich licencjonowanie	2020-04-15 Beata Zielińska
D		Prawa ograniczające prawo ochronne, zajęcia dokonane przez uprawniony organ.	
E		Kategoria znaku lub prawa ochronnego (wspólny znak towarowy, wspólny znak towarowy gwarancyjny, wspólne prawo ochronne) oraz regulamin znaku	
F		Wnioski o unieważnienie oraz decyzje dotyczące prawa ochronnego	
G		Rejestracja międzynarodowa (adnotacja o rejestracji międzynarodowej na podstawie zgłoszenia lub rejestracji krajowej)	
H		Przedłużenie prawa ochronnego, data unieważnienia lub data i przyczyna wygaśnięcia prawa ochronnego, zastąpienie rejestracji krajowej rejestracją międzynarodową	

Rubryka	Nr kolejny wpisu	Nr zgłoszenia: Z.500920	Prawo ochronne nr: R.339902	Data wydania decyzji o udzieleniu prawa ochronnego: 2021-06-09	Data wpisu i podpis
		Data zgłoszenia: 2019-06-10			
		Data ogłoszenia o zgłoszeniu: 2021-02-22	Pierwszeństwo:	O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono w WUP nr 17 rok 2021	
A		Nazwisko i imię albo nazwa, miejsce zamieszkania albo siedziba uprawnionego (miejscowość, kraj) oraz numer identyfikacyjny REGON - jeżeli został on wskazany			
	1	ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, Polska			2021-07-13 Patrik Wysmułek
B		Znak towarowy (znak lub odbitka znaku, klasy elementów graficznych, rodzaj, kolory)			
	1	 mobile frame extension mobile frame extension 27.05.01, 26.04.04 słowno-graficzny			2021-07-13 Patrik Wysmułek
C		Wykaz towarów przyporządkowanych do odpowiednich klas towarowych			
	1	42 badania naukowe, badania w zakresie ochrony środowiska naturalnego, opracowanie projektów technicznych, prace badawczo-rozwojowe nad nowymi produktami dla osób trzecich, testowanie materiałów, usługi doradcze w dziedzinie technologii, wzornictwo przemysłowe, badania technologiczne, badania laboratoryjne, badania środowiska, badania chemiczne, badania dotyczące technologii, badania w dziedzinie energii, badania w dziedzinie techniki, badania naukowe dotyczące ekologii, badania naukowe i przemysłowe, badania nad procesami przemysłowymi, projektowanie konstrukcji, projektowanie form, projektowanie graficzne, projektowanie znaków, projektowanie techniczne, projektowanie nowych produktów, projektowanie wzorów, projektowanie produktów przemysłowych, projektowanie znaków towarowych, projektowanie metod produkcji, prace badawczo-rozwojowe w zakresie produktów, prace badawczo-rozwojowe nad nowymi produktami, planowanie projektu, projektowanie modeli, projektowanie przyrządów, projektowanie opakowań, analiza projektu produktu, analizy wykonalności projektu, projektowanie konstrukcji ozdobnych, projektowanie techniczne i doradztwo, projektowanie ramowych konstrukcji przestrzennych, projektowanie naukowe i technologiczne 45 zarządzanie prawami autorskimi, zarządzanie i wykorzystywanie praw własności przemysłowej i praw autorskich poprzez ich licencjonowanie na rzecz osób i podmiotów trzecich, licencjonowanie własności przemysłowej, licencjonowanie własności intelektualnej, licencjonowanie technologii, licencjonowanie patentów, licencjonowanie zarejestrowanych wzorów, licencjonowanie praw własności przemysłowej, licencjonowanie zastosowań patentowych, licencjonowanie znaków towarowych, licencjonowanie praw autorskich, licencjonowanie w zakresie badań i rozwoju, eksploatacja praw własności przemysłowej i prawa autorskiego poprzez ich licencjonowanie			2021-07-13 Patrik Wysmułek

D		Prawa ograniczające prawo ochronne, zajęcia dokonane przez uprawniony organ.	
E		Kategoria znaku lub prawa ochronnego (wspólny znak towarowy, wspólny znak towarowy gwarancyjny, wspólne prawo ochronne) oraz regulamin znaku	
F		Wnioski o unieważnienie oraz decyzje dotyczące prawa ochronnego	
G		Rejestracja międzynarodowa (adnotacja o rejestracji międzynarodowej na podstawie zgłoszenia lub rejestracji krajowej)	
H		Przedłużenie prawa ochronnego, data unieważnienia lub data i przyczyna wygaśnięcia prawa ochronnego, zastąpienie rejestracji krajowej rejestracją międzynarodową	

WYDRUK NIE JEST WYCIĄGIEM Z REJESTRU 2025-05-10 10:21

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **27155**

(21) Numer zgłoszenia: **29859**

(51) Klasyfikacja:
15-09

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **23.06.2021**

(54)

Płyta do wydruków 3D

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
26.07.2021 WUP 17/2021

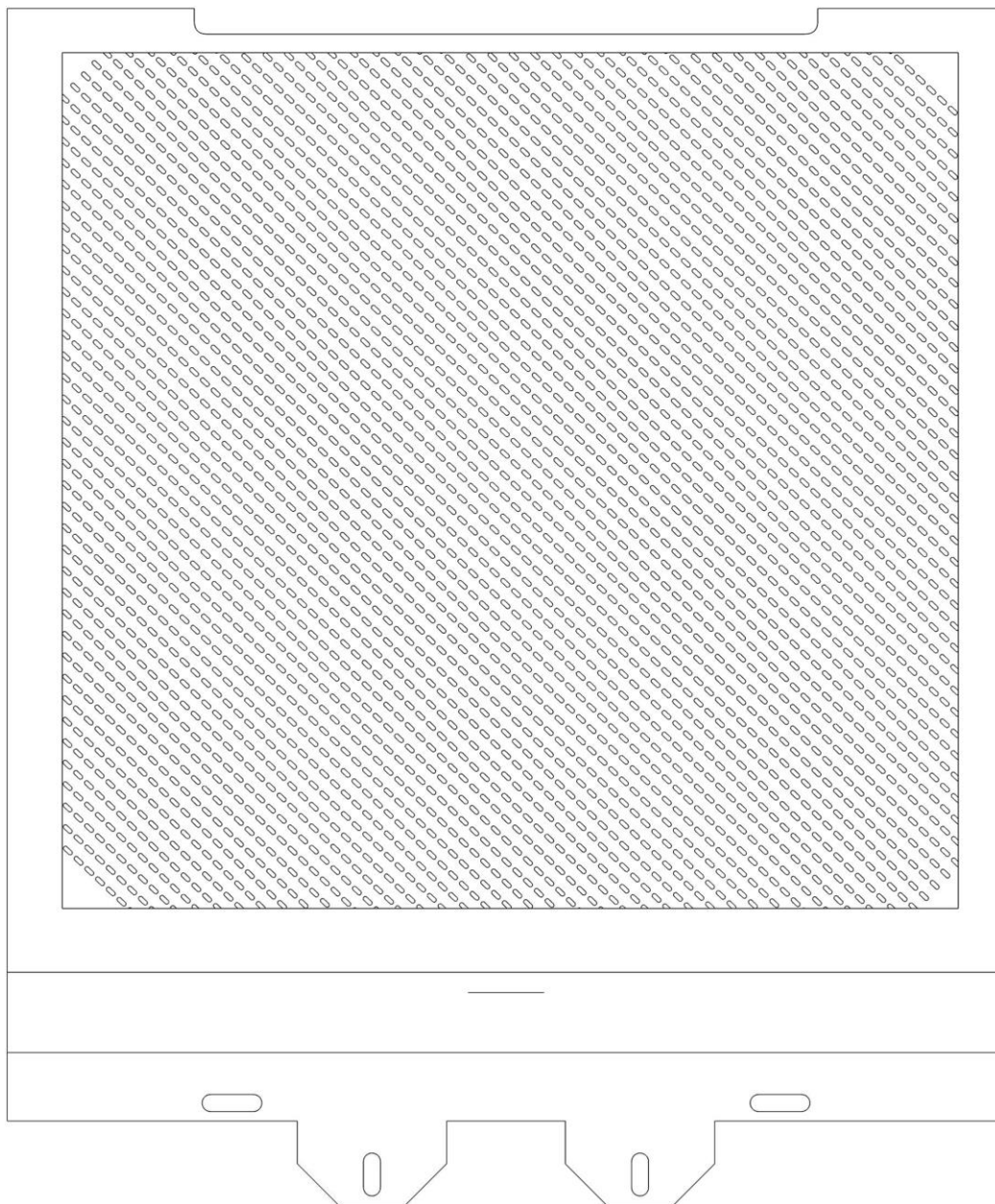
(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GŁAZOWSKI JAKUB, Opole Lubelskie, (PL);
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, (PL)**

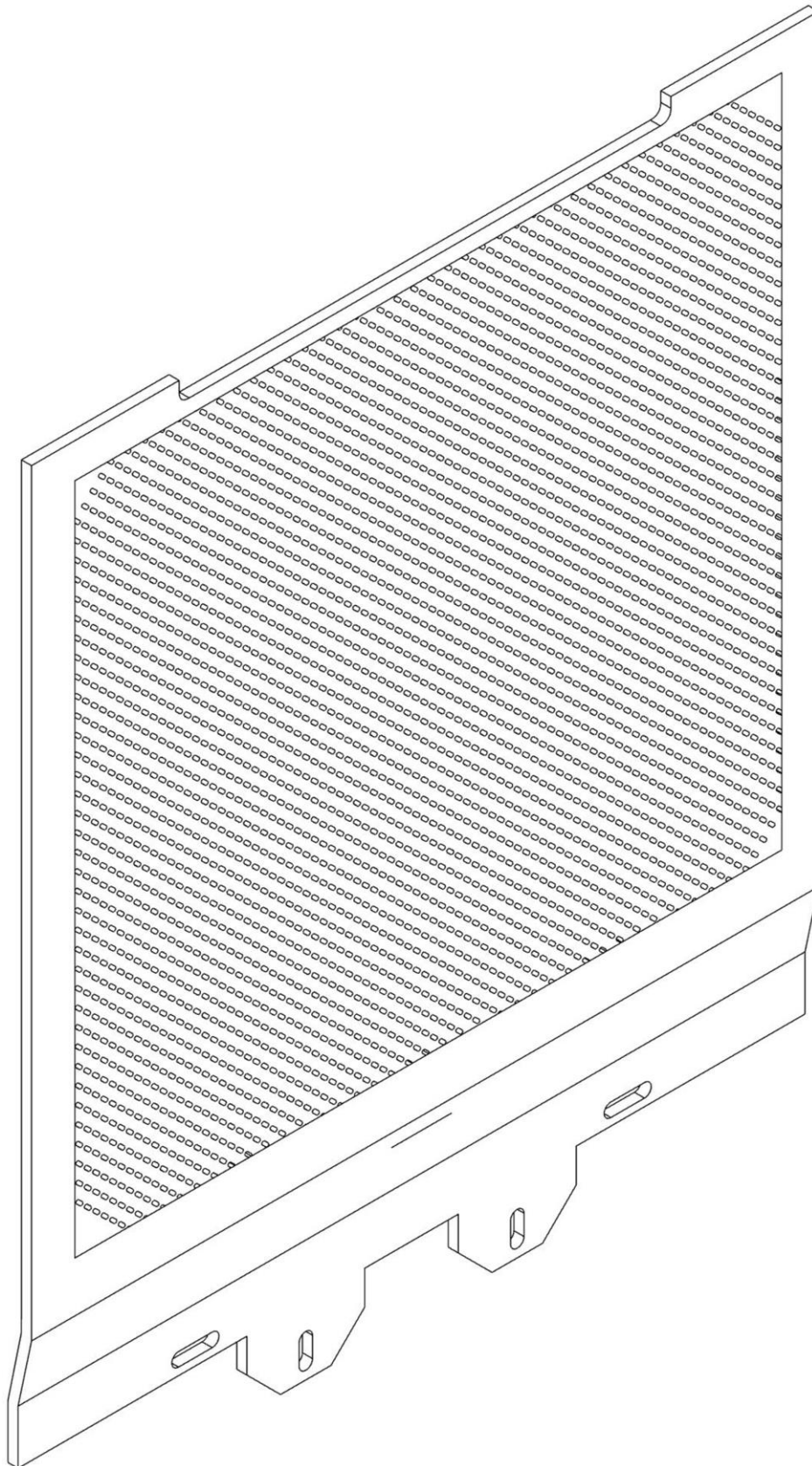
(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

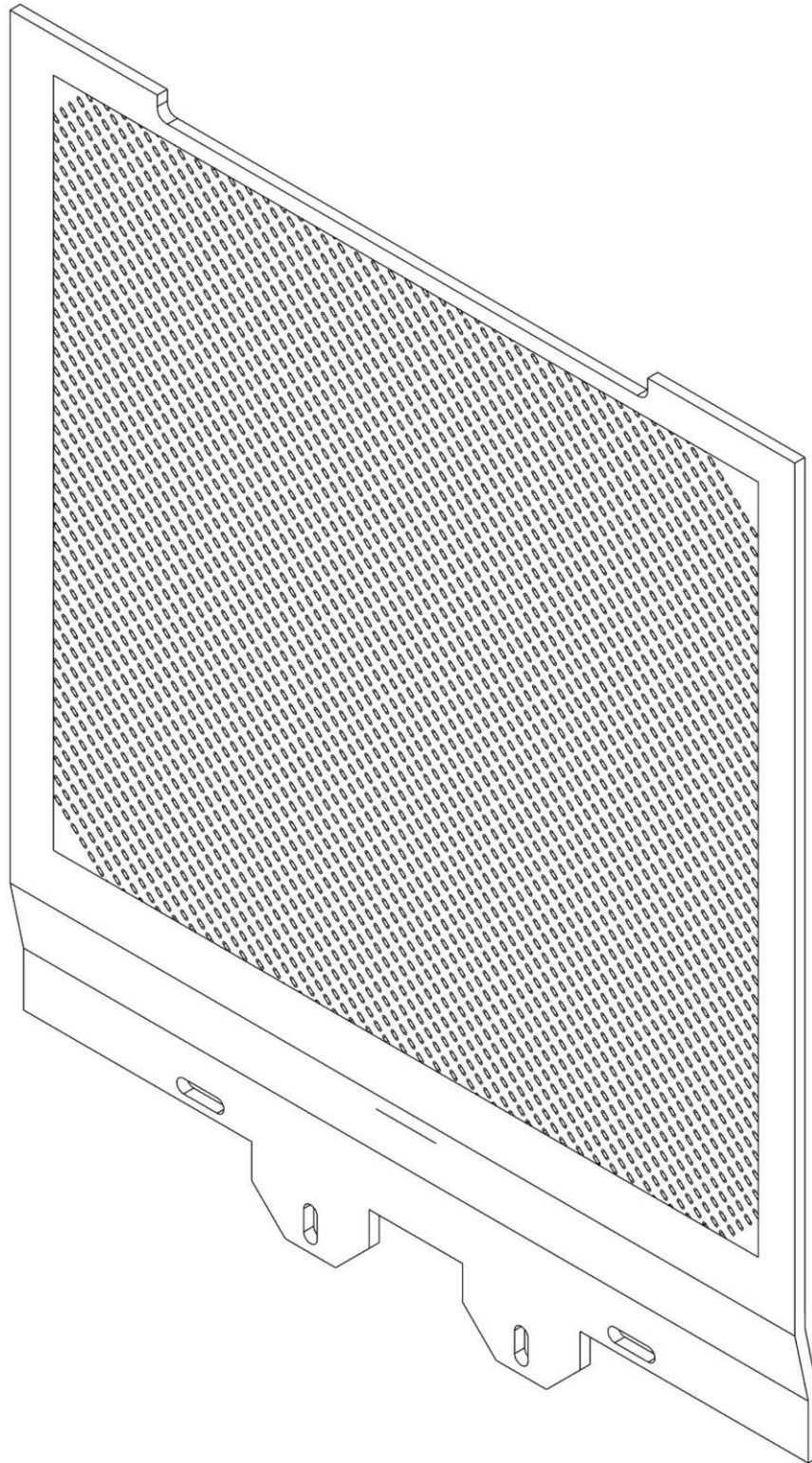
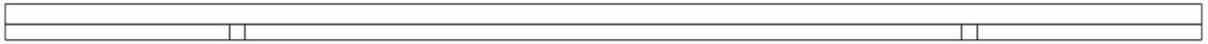
**KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, (PL),
JAKUB GŁAZOWSKI, Opole Lubelskie, (PL)**

PL 27155

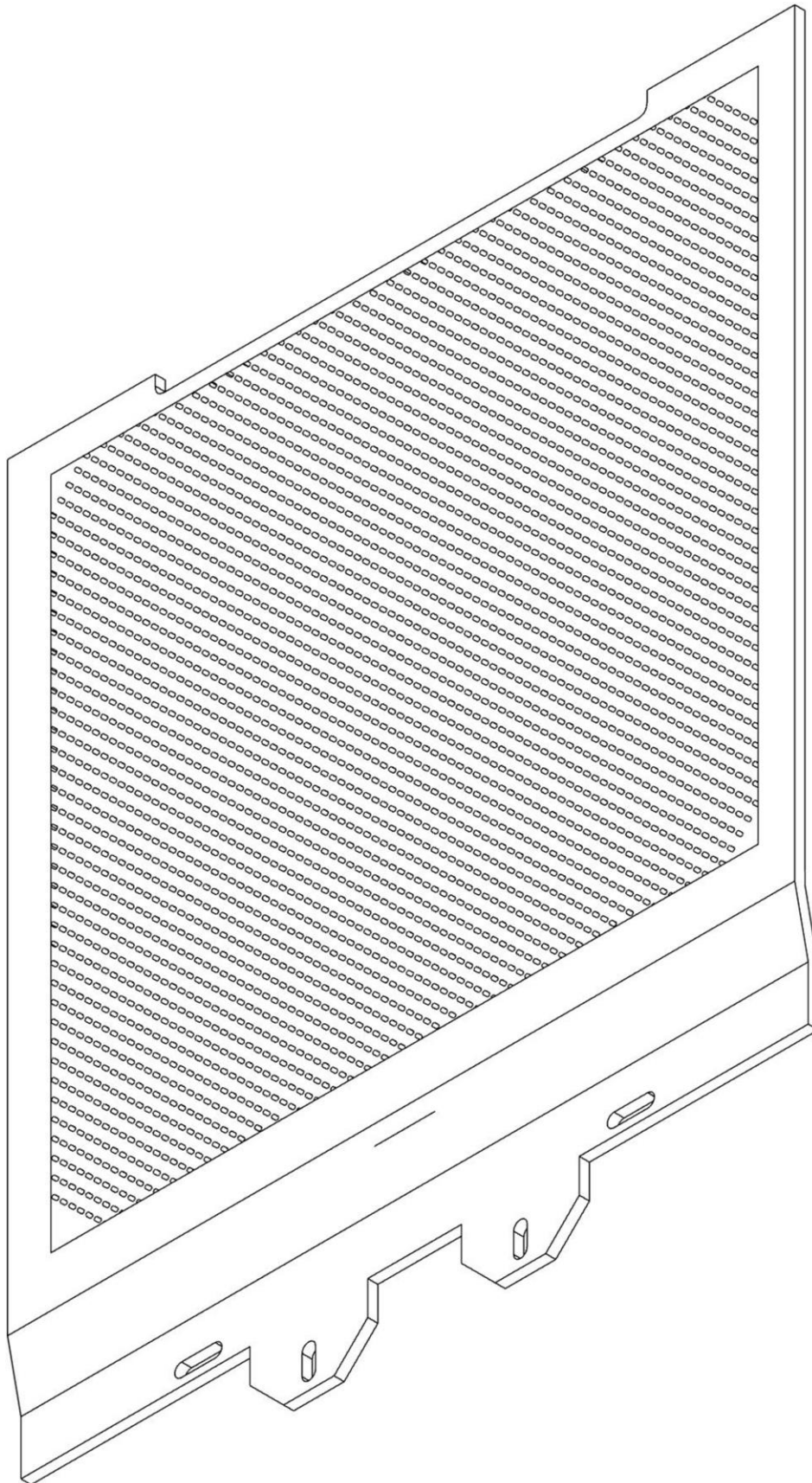
Płyta do wydruków 3D**Ilustracja wzoru**

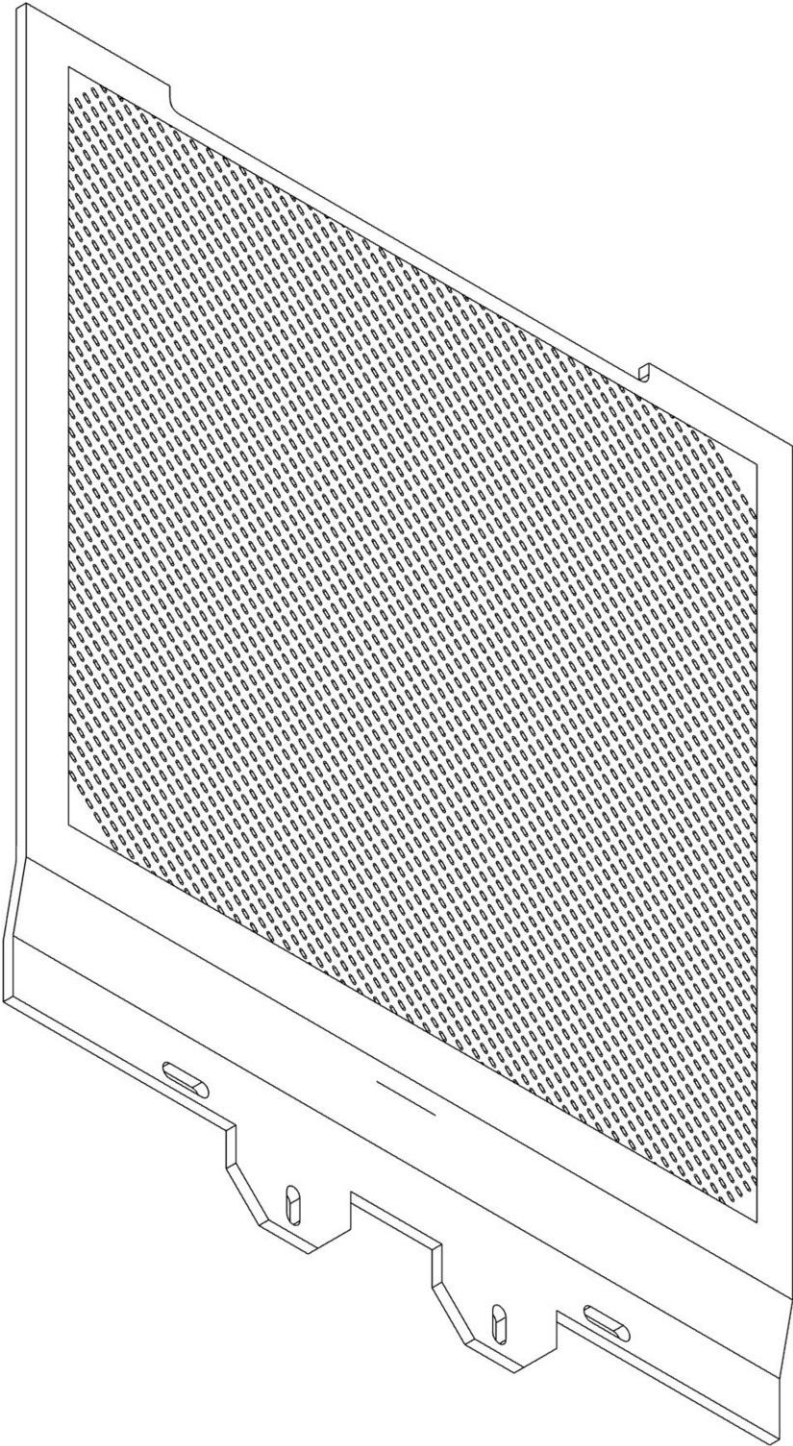
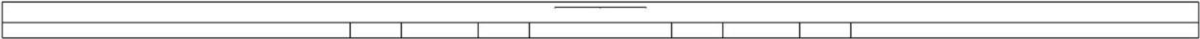


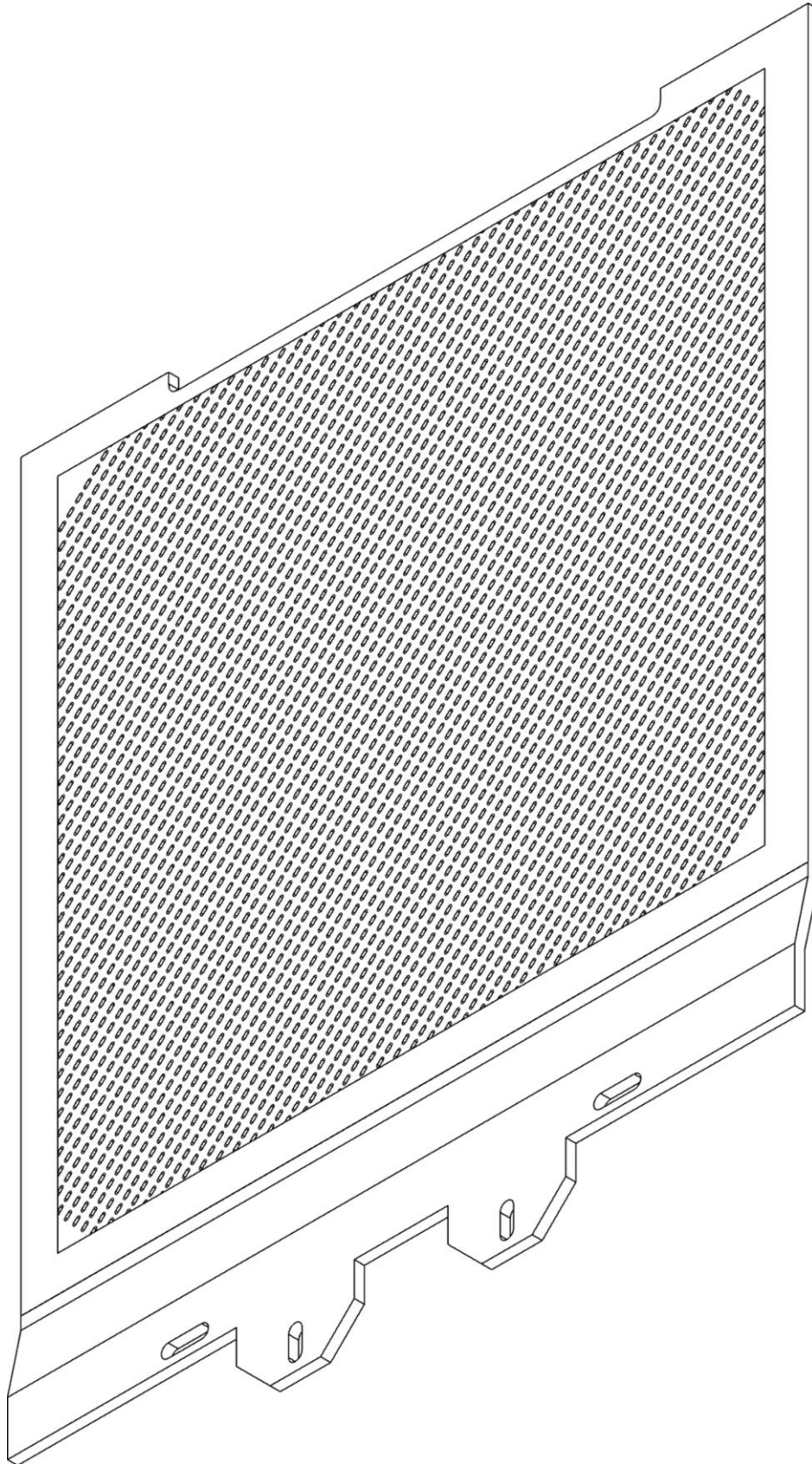


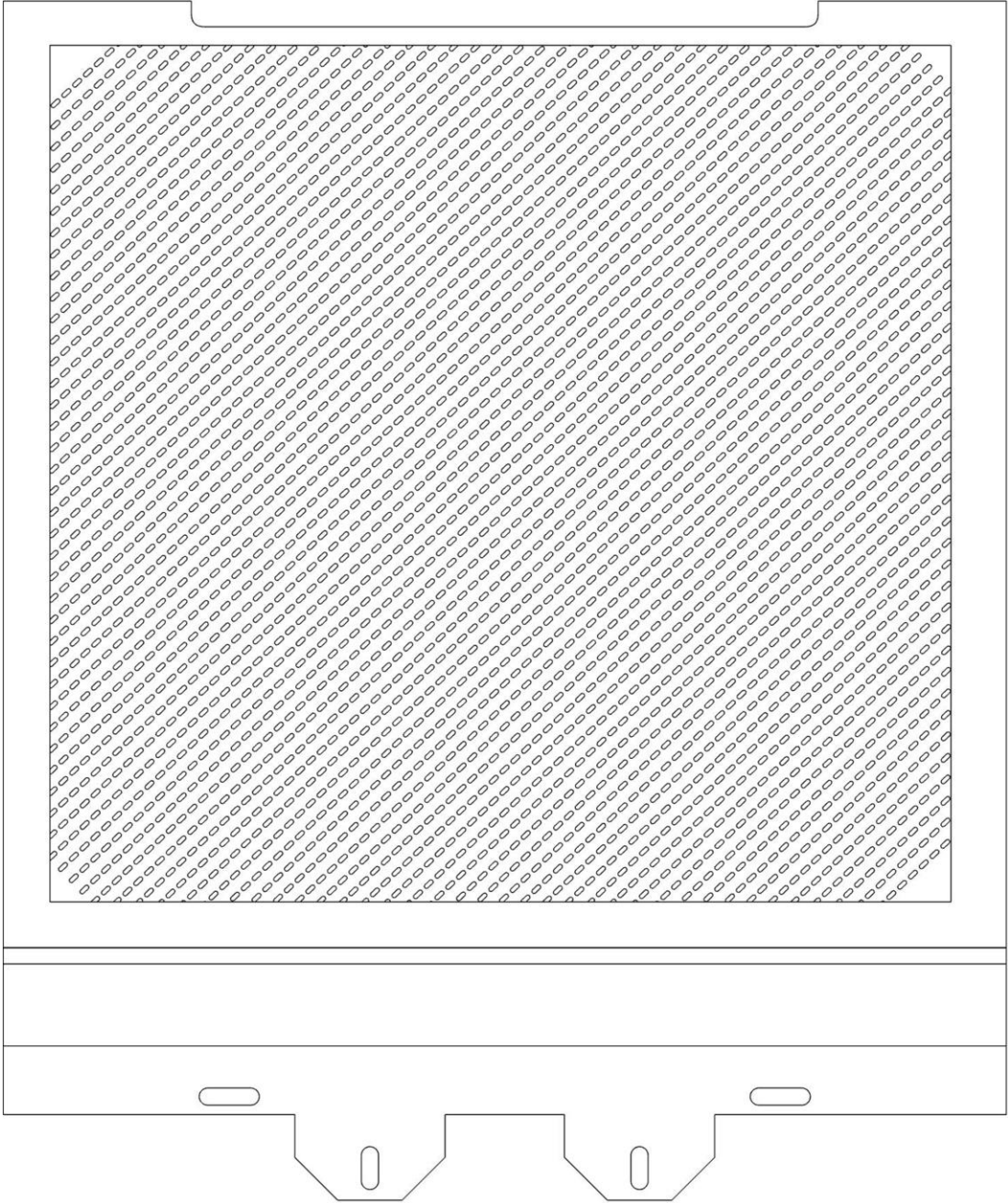


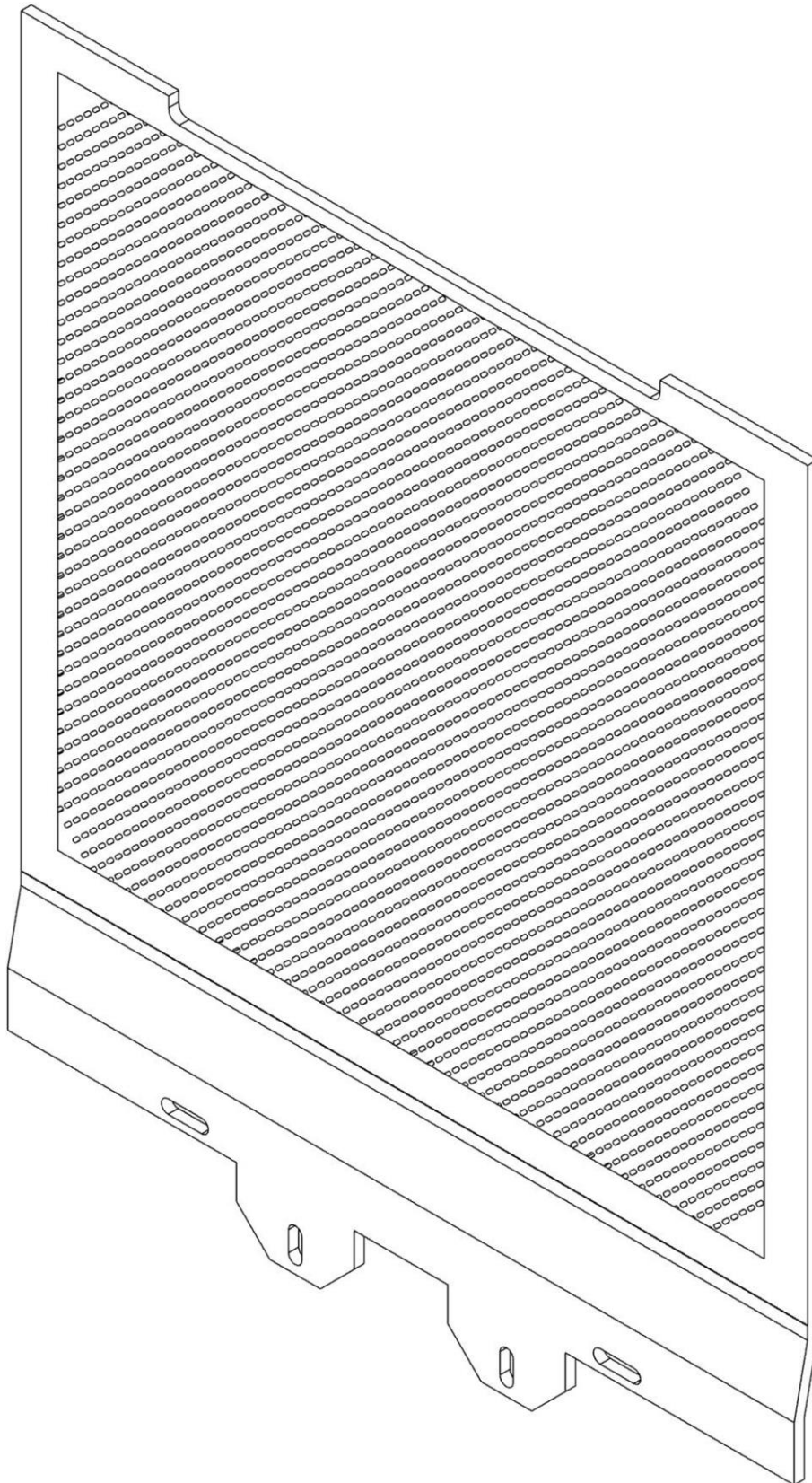


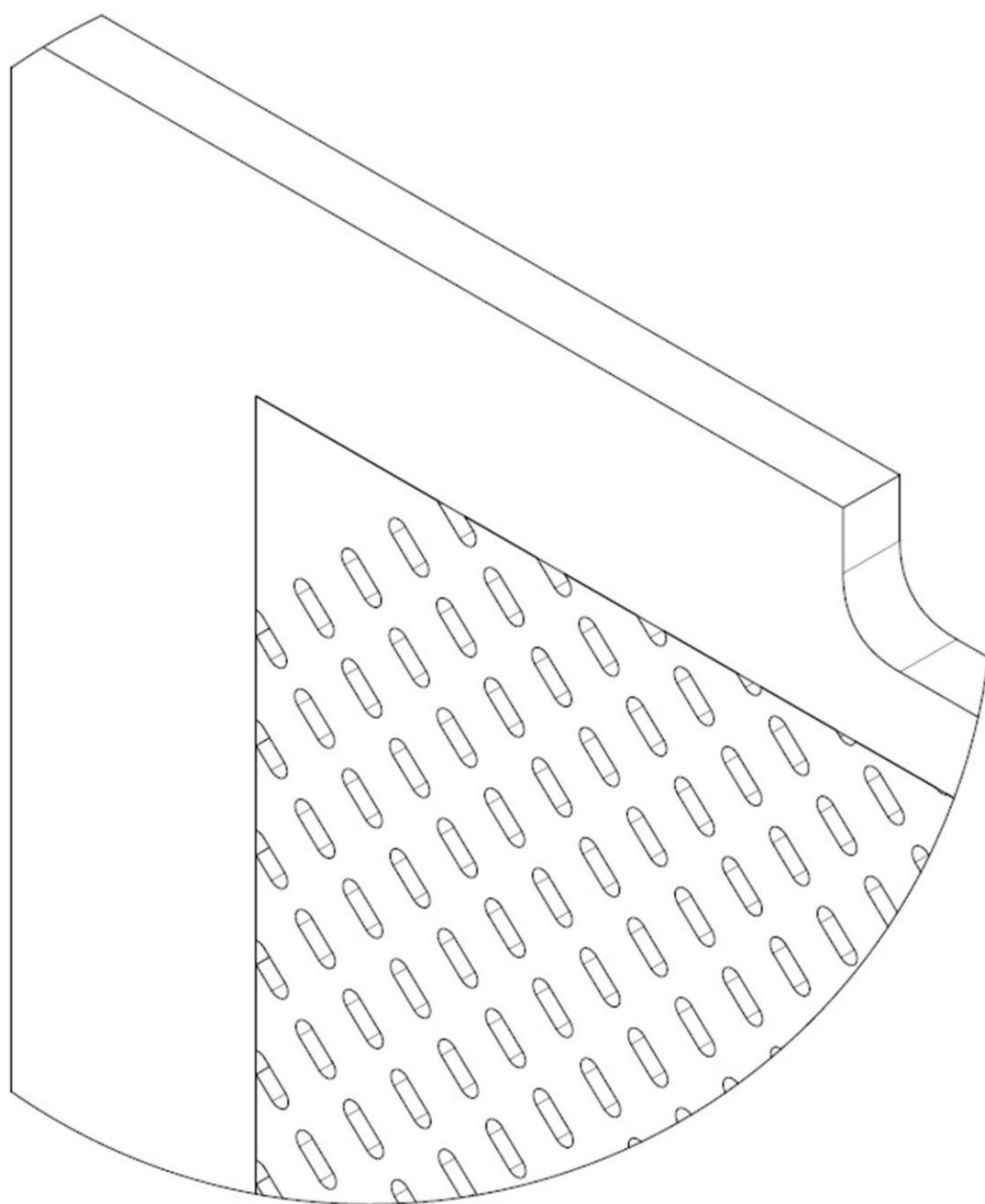












RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **25677**

(21) Numer zgłoszenia: **27984**

(51) Klasyfikacja:
31-00

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **18.09.2019**

(54)

Mikser-dozownik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2019 WUP 11/2019

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PIEKARSKA MONIKA,
Grodzisk Mazowiecki, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**MONIKA PIEKARSKA,
Grodzisk Mazowiecki, (PL)**

PL 25677

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest mikser-dozownik, złożony z powtarzalnych modułów w jego zobrazowanych odmianach kształtu wspólnego w części wewnętrznej łączącej szczelnie moduły za pomocą wspólnej kryzy dla wszystkich modułów stanowiący w sumie i po jego złożeniu część wytworu w postaci skończonego urządzenia przeznaczonego do całego procesu chemicznego, podawania lub wielu innych procesów do jakiej został dobrany z różnych odmian modułów.

Wzór odnosi się do całości produktu, który składa się z 8 modułów o zobrazowanym kształcie. Moduły obejmują odrębne postacie wytworu, mające wspólną kryzę dla wszystkich, które tworzą cały wytwór. Wspólna kryza jest widoczna na każdym z modułów przed i po rozłożeniu wytworu; jest widoczna u góry i dołu modułu.

Wzór pokazano na załączonej ilustracji, na której FIG. 1 przedstawia widok produktu złożonego w rzucie aksonometrycznym, zaś FIG. 2 przedstawia widok rozstrzelony, wzór w rzucie aksonometrycznym przed jej złożeniem, natomiast FIG. od 3 do 10 – ilustracje widoki częściowe, które wchodzą w skład urządzenia przygotowującego i dozującego substancje.

Cechy istotne wzoru: kształt kryzy łączącej moduły, widocznej u góry i dołu modułu, jak pokazano na ilustracji.

Ilustracja wzoru

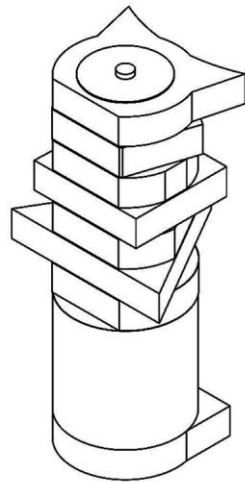


FIG. 1

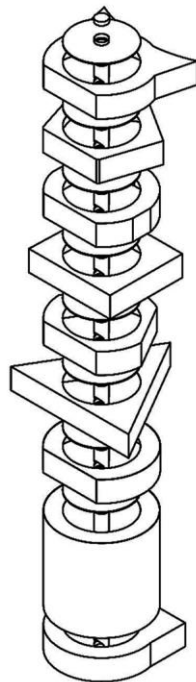


FIG. 2



FIG. 3

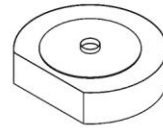


FIG. 4

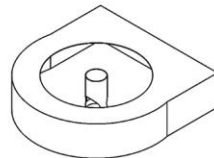


FIG. 5

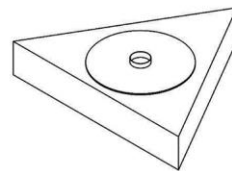


FIG. 6

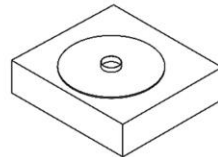


FIG. 7

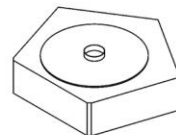


FIG. 8

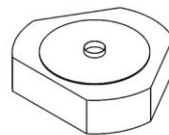


FIG. 9

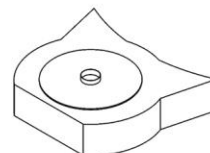


FIG. 10

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **27773**

(21) Numer zgłoszenia: **30437**

(51) Klasyfikacja:
15-09

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **31.12.2021**

(54)

Automat robotyczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
07.03.2022 WUP 10/2022

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, (PL);
GŁAZOWSKI JAKUB, Opole Lubelskie, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, (PL),
JAKUB GŁAZOWSKI, Opole Lubelskie, (PL)**

PL 27773

Opis wzoru przemysłowego

Wzór przemysłowy przedstawia 4 wersje automatu sprzedającego z prezentacją chwytaków dla każdego wersji automatu.

Ryc. 1.1 przedstawia automat z dwiema drukarkami 3d w widokach a, b, c, d, e, f, g, h, i, l, m z różnej perspektywy,

Ryc. 1.1.1 przedstawia chwytak płyt automatu drukarki 1.1 w widokach a–i z różnej perspektywy,

Ryc. 1.2 przedstawia automat z płytami drukarki 3d w widokach a, b, c, d, e z różnej perspektywy,

Ryc. 1.3 przedstawia automat z jedną drukarką 3d w widokach a, b, c, d, e, f z różnej perspektywy,

Ryc. 1.3.1 przedstawia automat z jedną drukarką 3d w widokach g, h, i, j, k z różnej perspektywy,

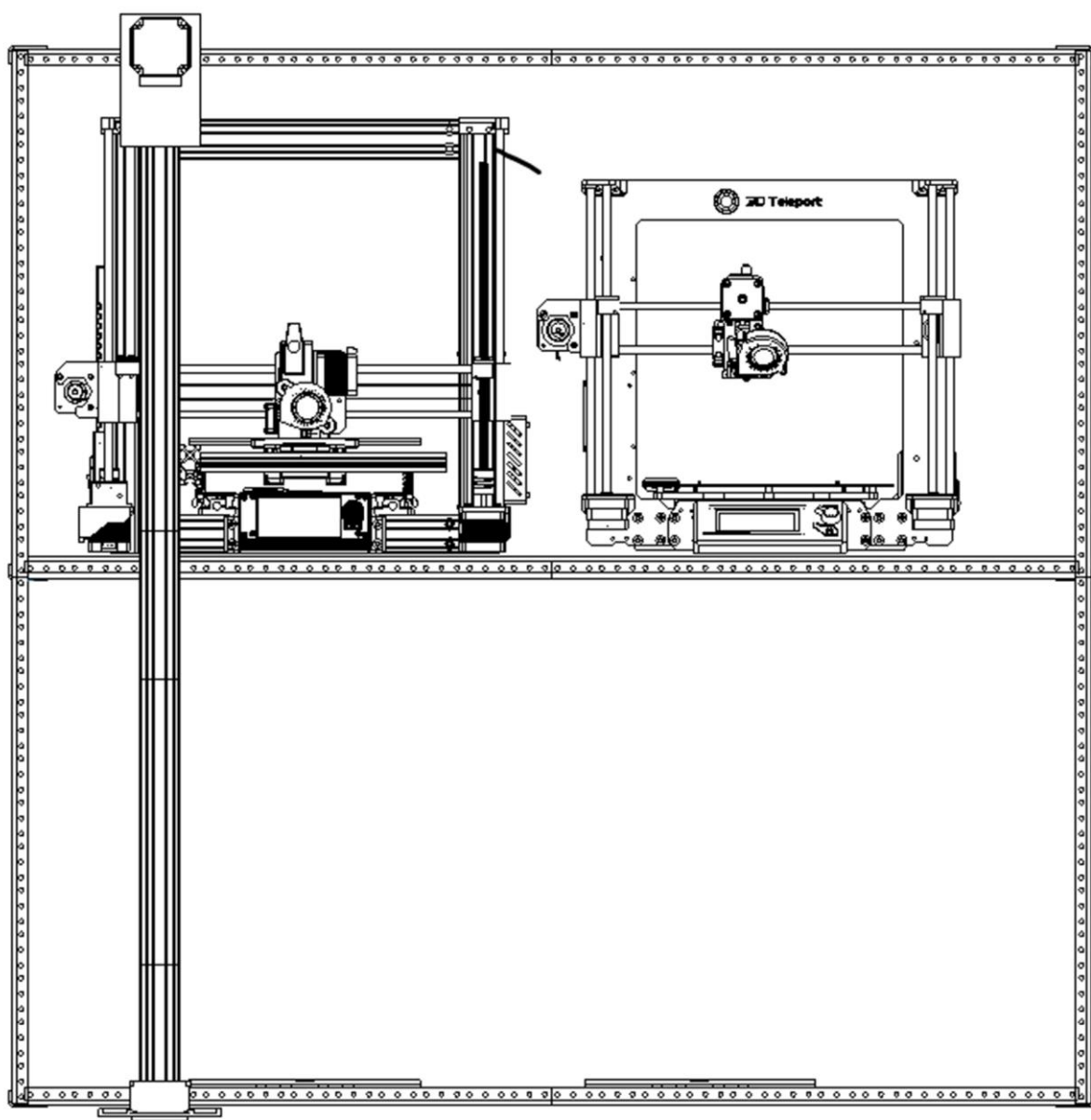
Ryc. 1.4 przedstawia automat z chwytakiem produktów w widokach a, b, c, d, e, f, g z różnej perspektywy,

Ryc. 1.4.1 przedstawia chwytak produktów w widokach a, b, c, d, e, f, g, h, i z różnej perspektywy,

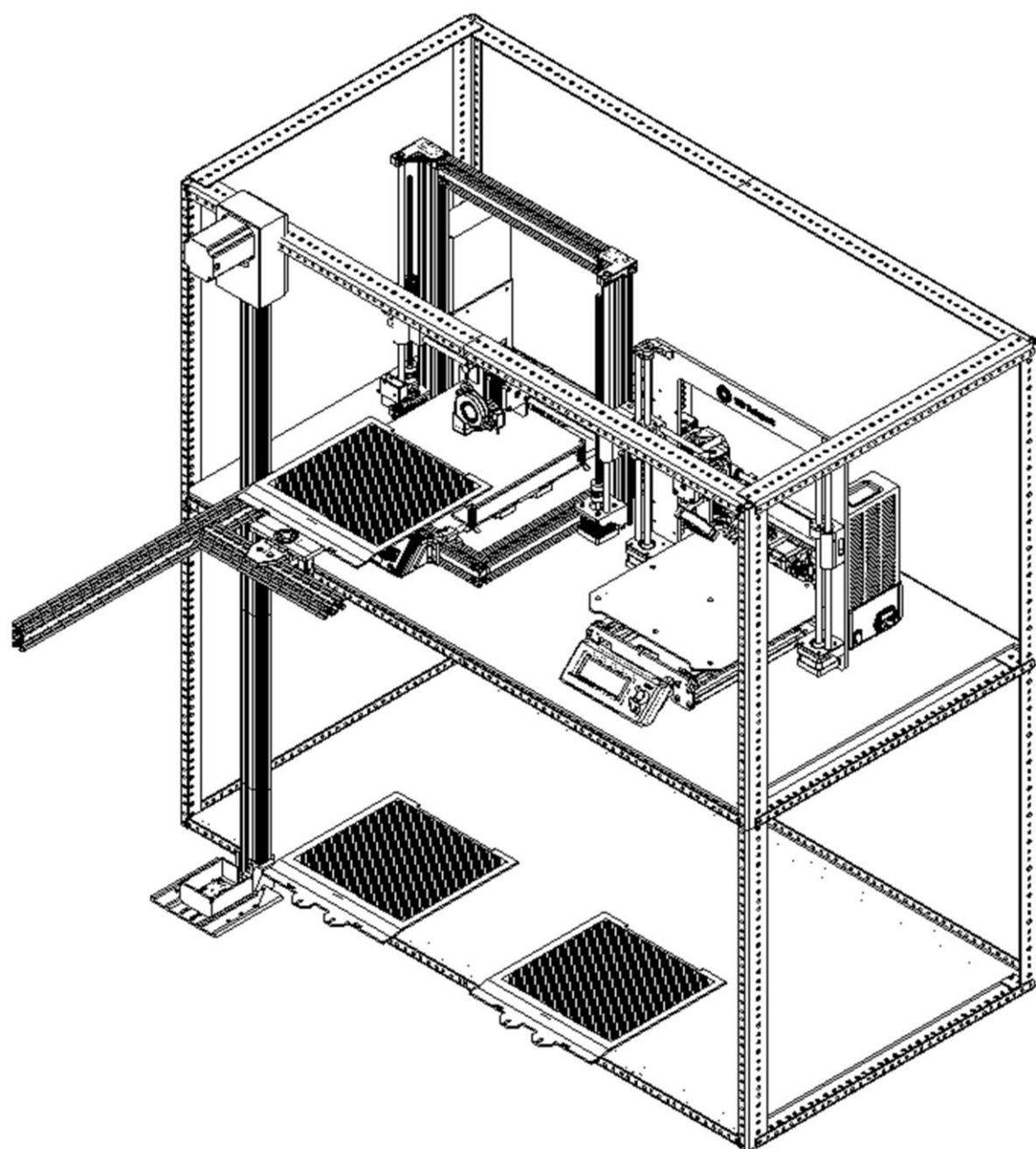
Ryc. 1.4.2 przedstawia chwytak produktów z podkładką w widokach a, b, c, d, e, f z różnej perspektywy,

Ryc. 1.4.3 przedstawia chwytak z uchwyconym produktem i produktem na podkładce w widokach a, b, c, d, e, f z różnej perspektywy.

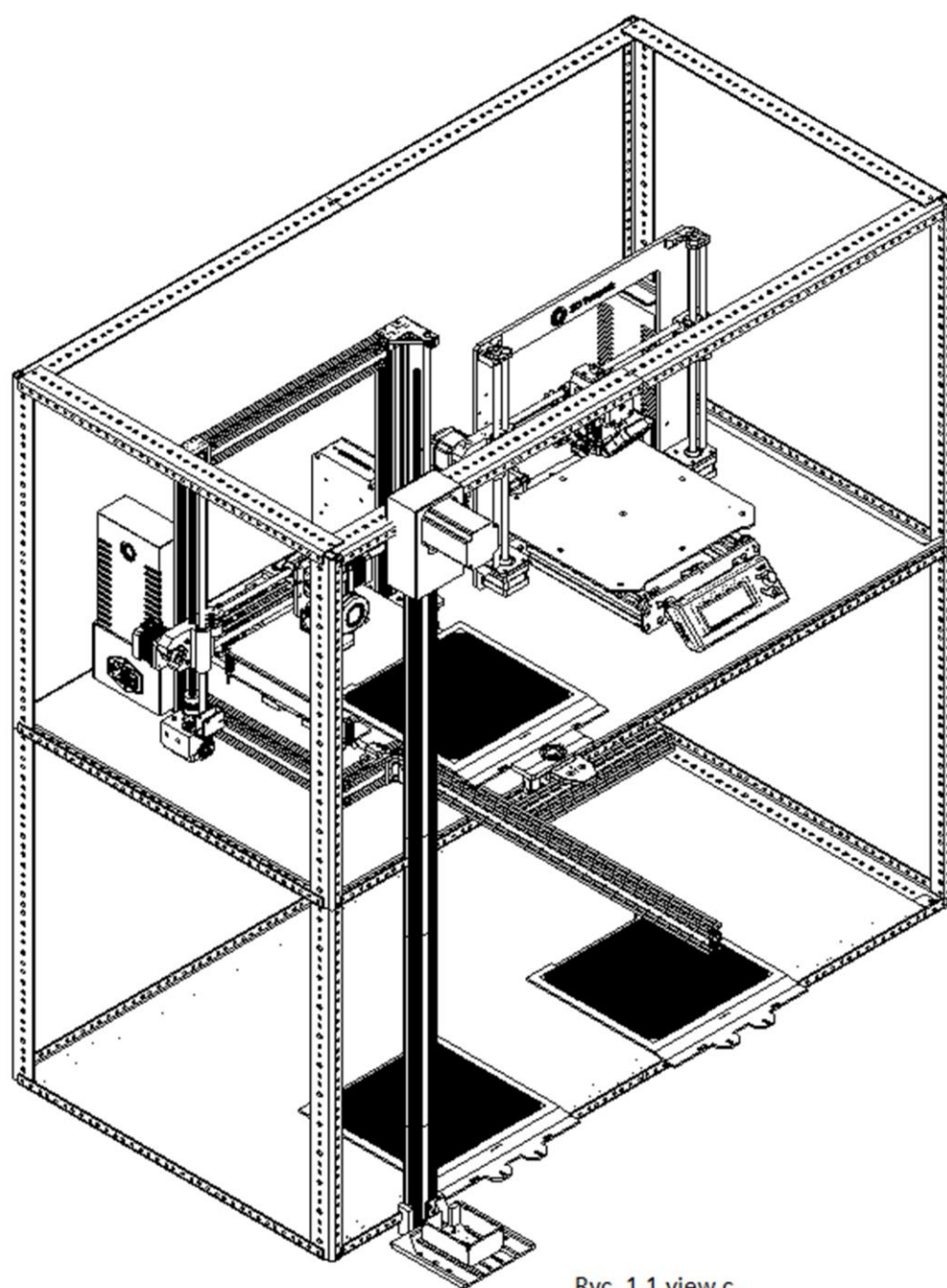
Ilustracja wzoru



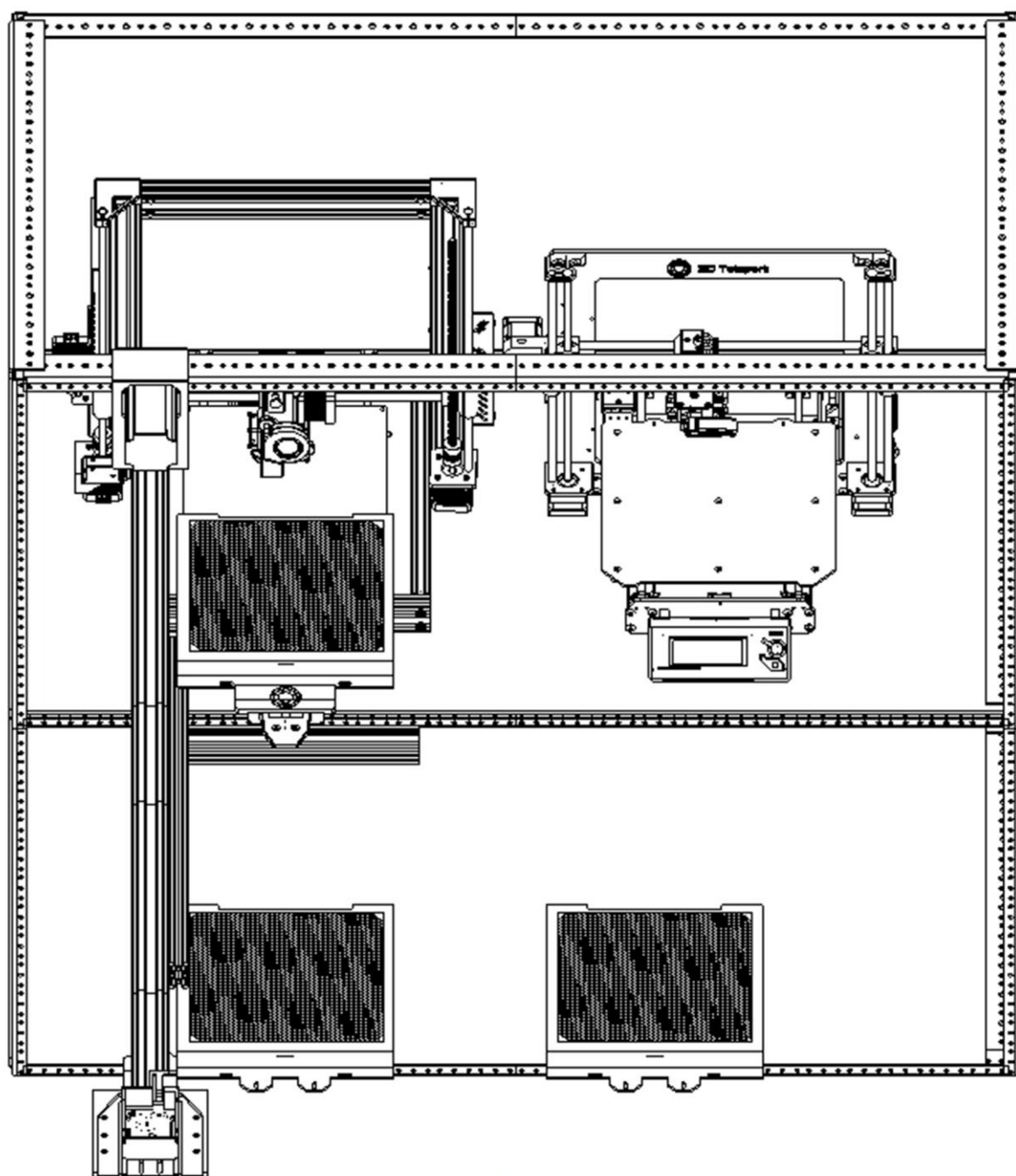
Ryc. 1.1 view a.



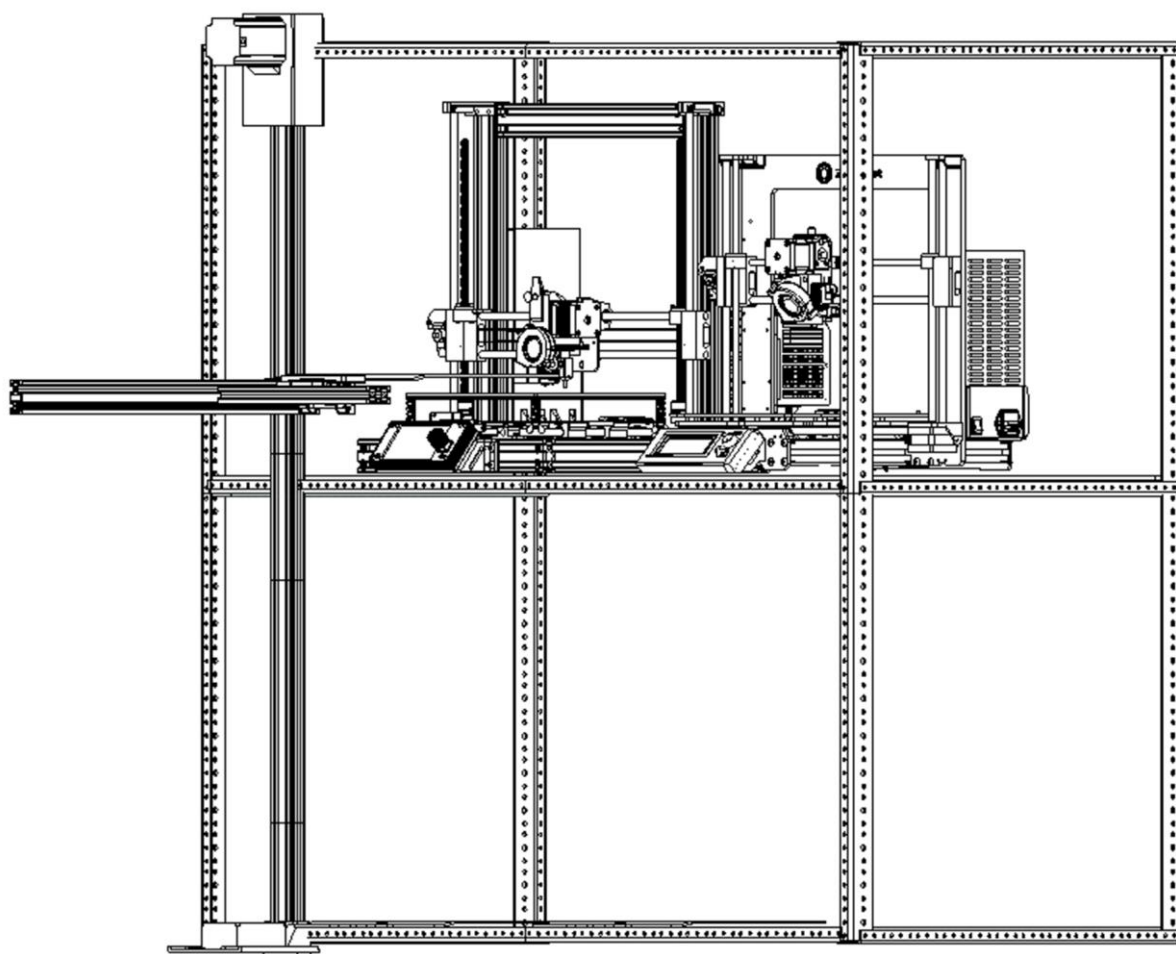
Ryc. 1.1 view b.



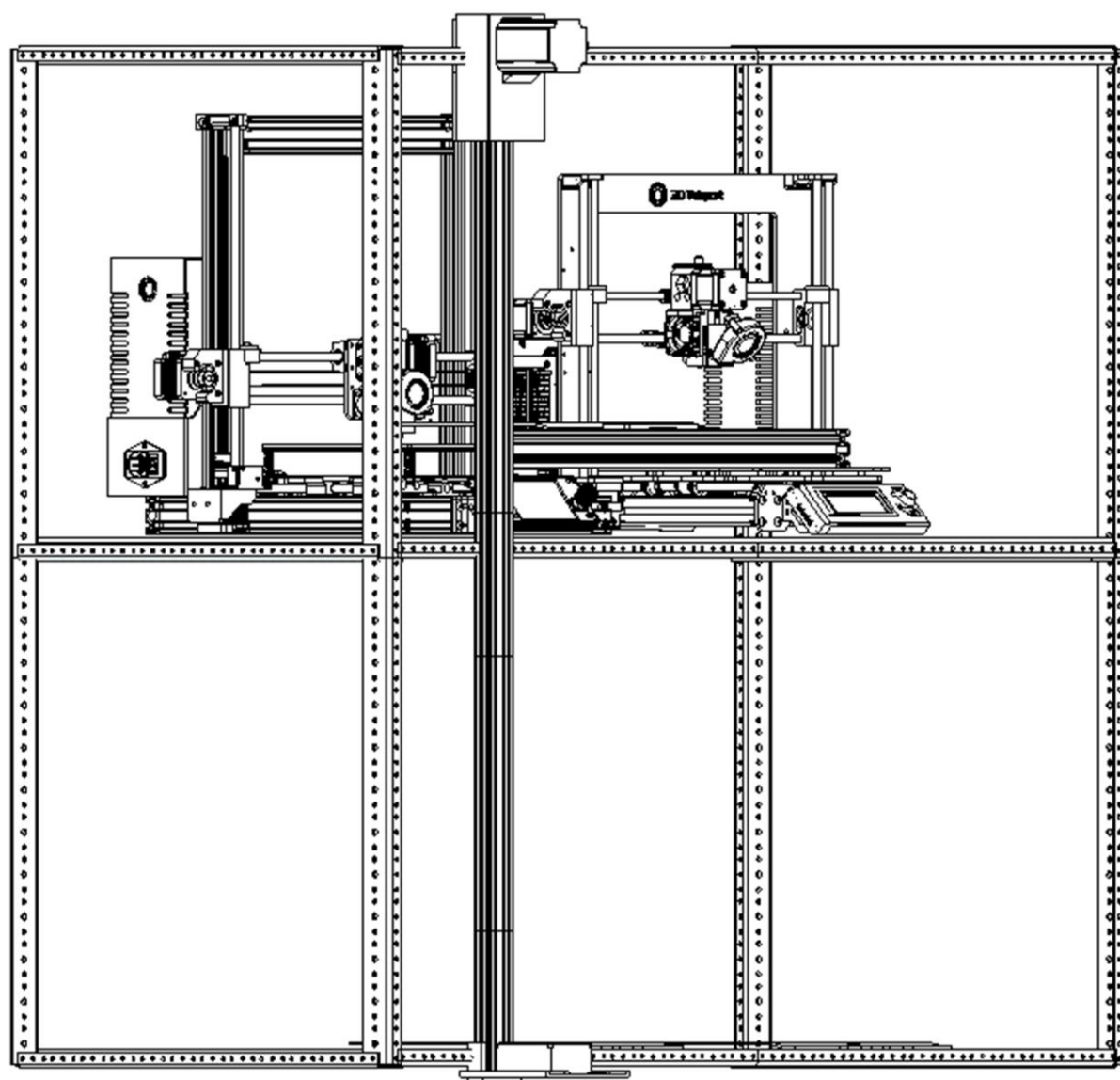
Ryc. 1.1 view c.



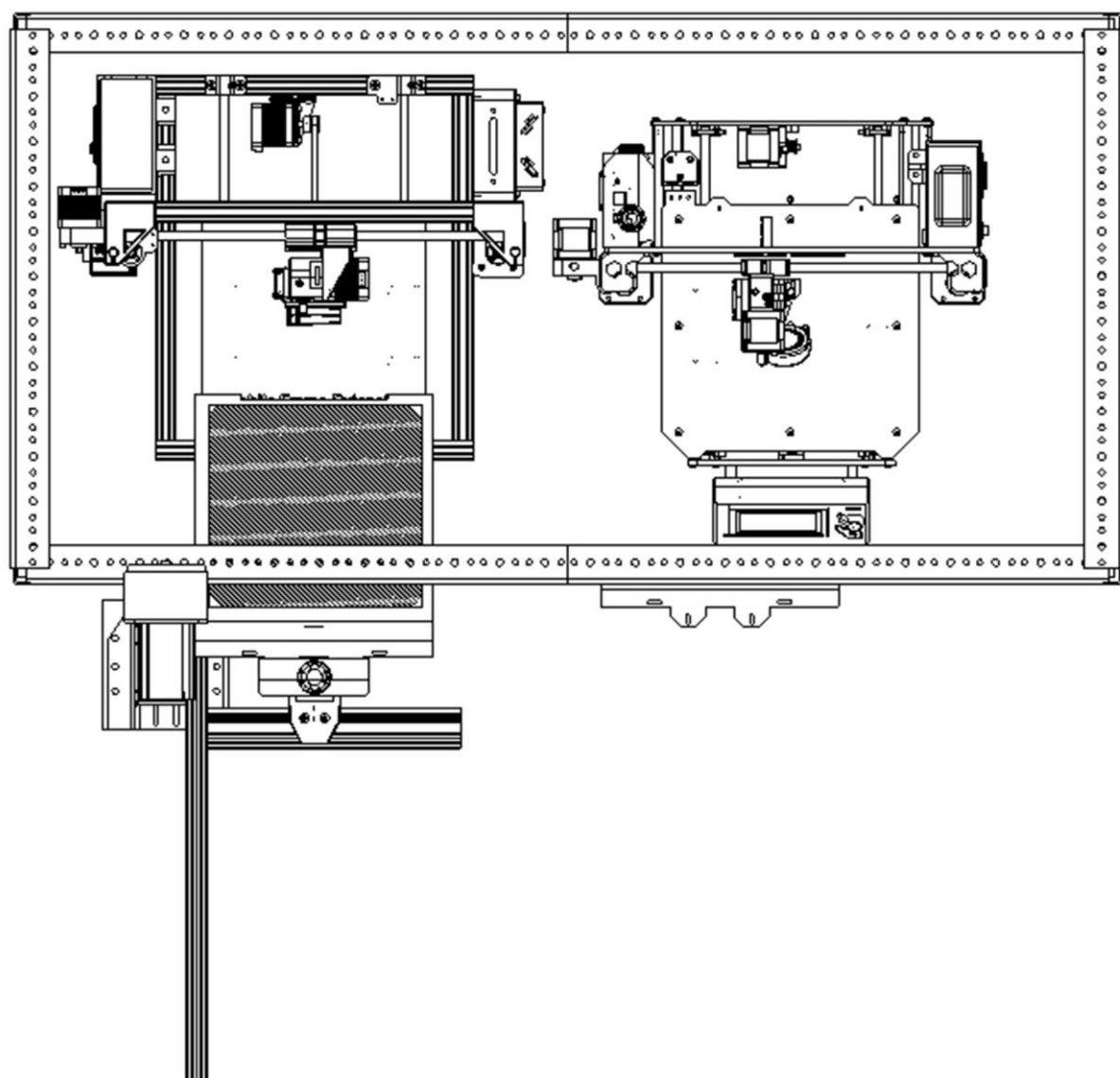
Ryc. 1.1 view d.



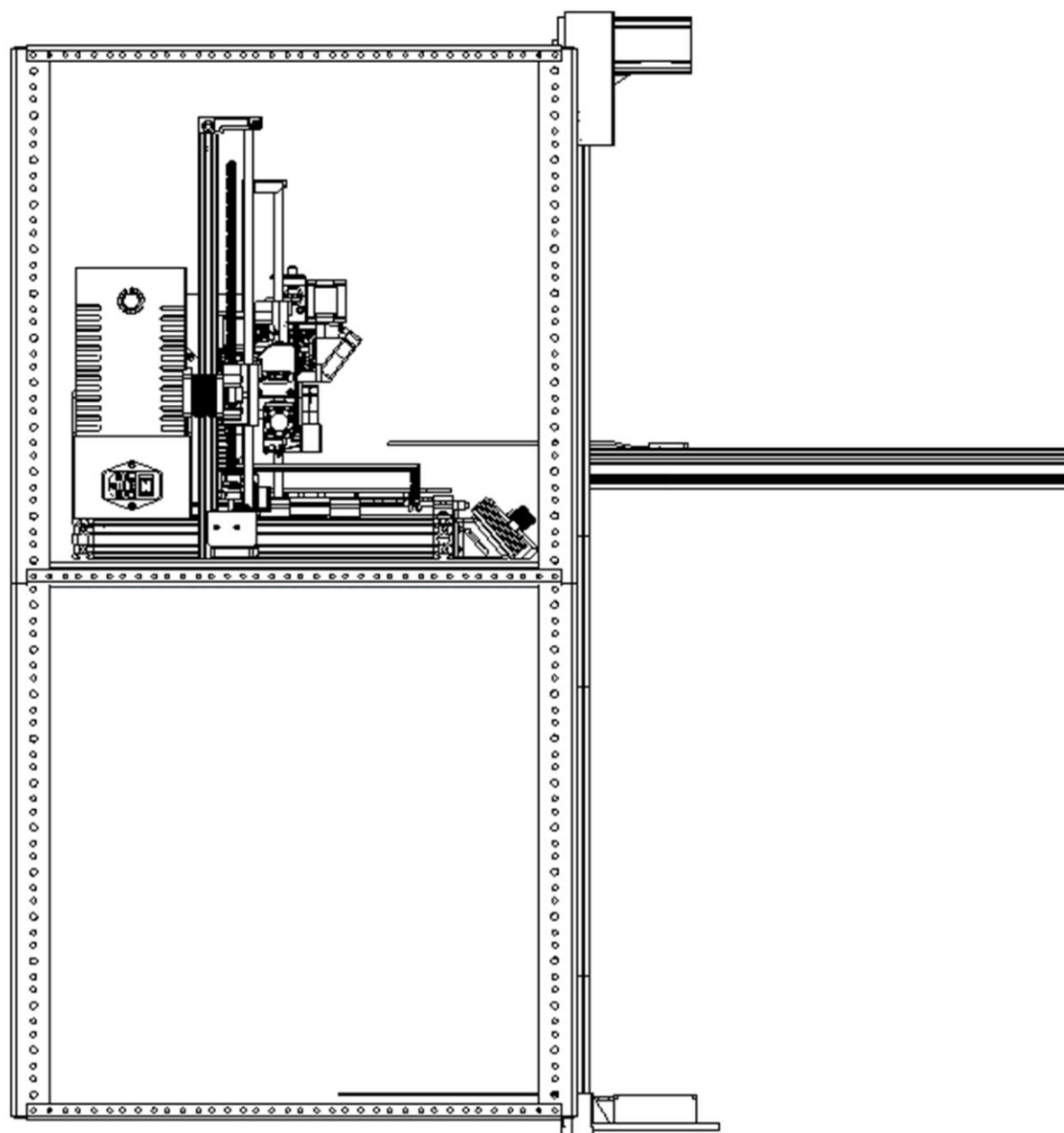
Ryc 1.1 view e.



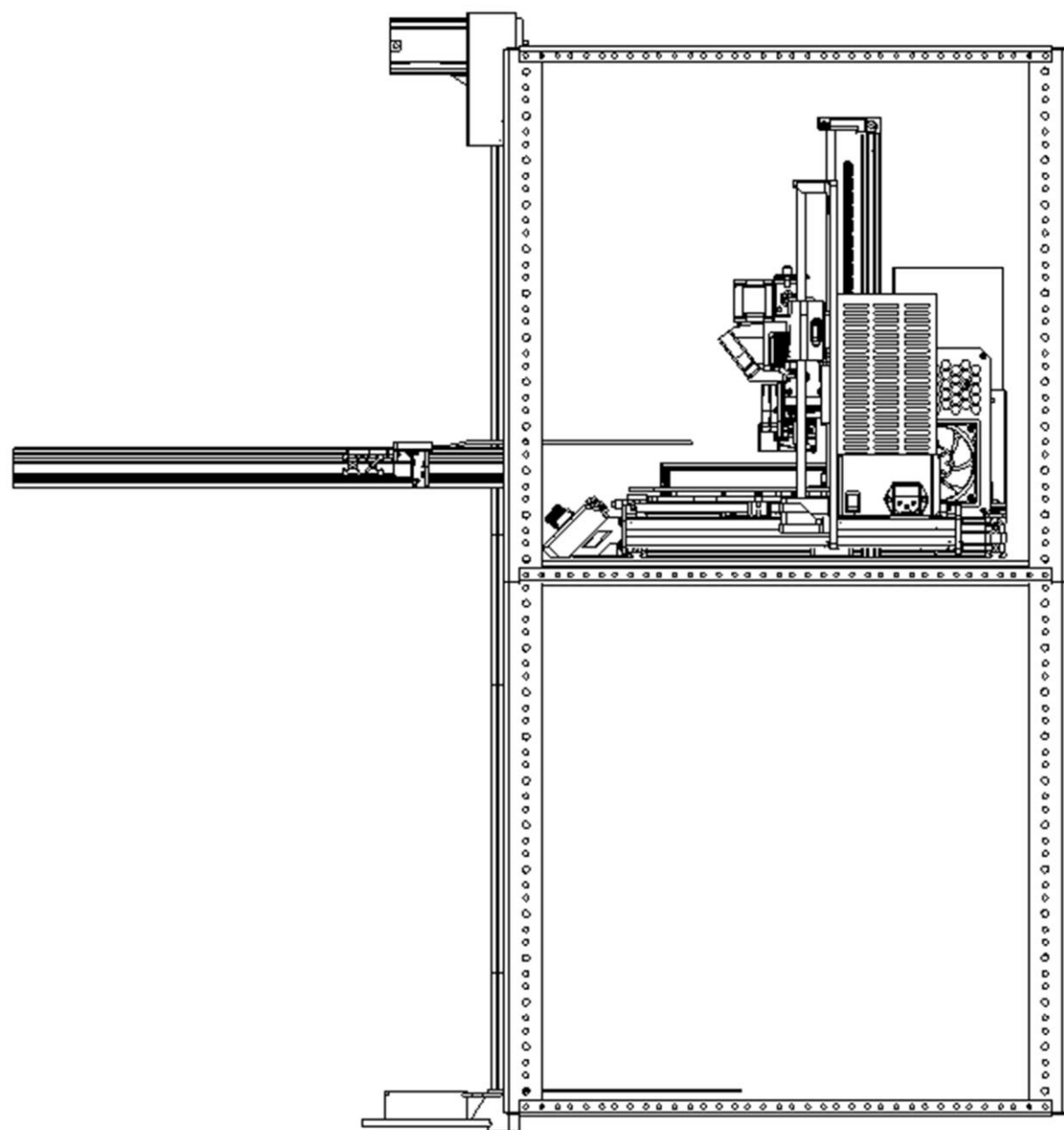
Ryc. 1.1 view f.



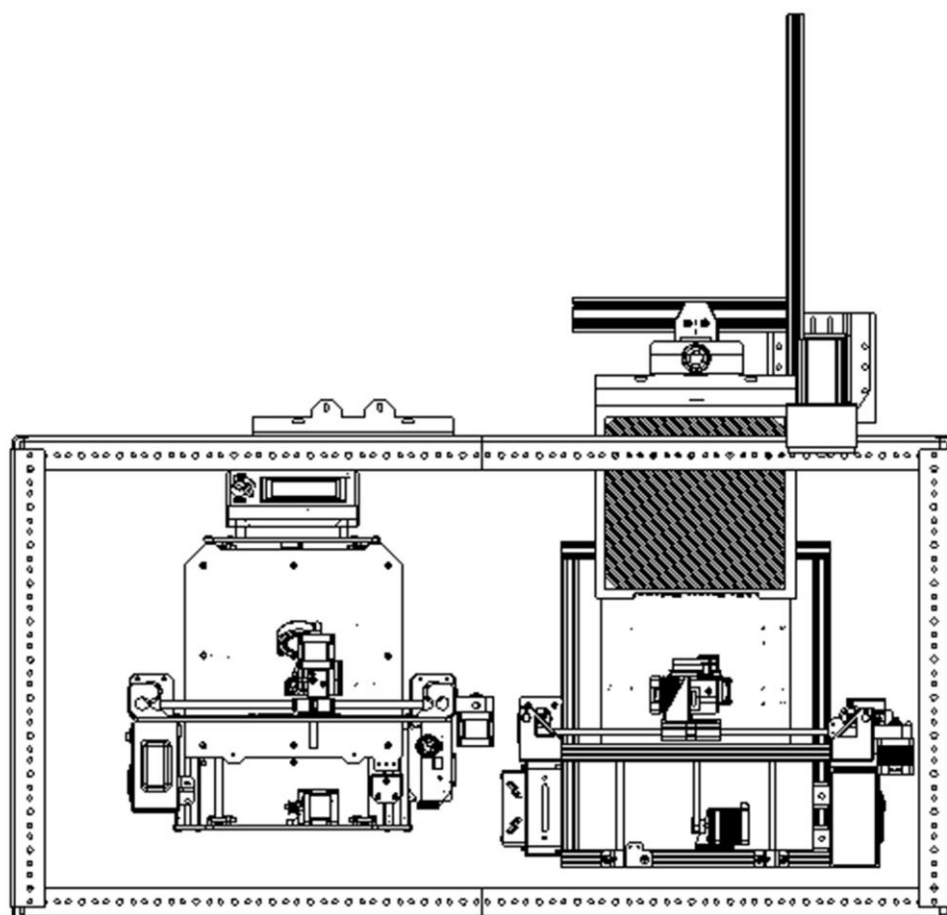
Ryc. 1.1 view g.



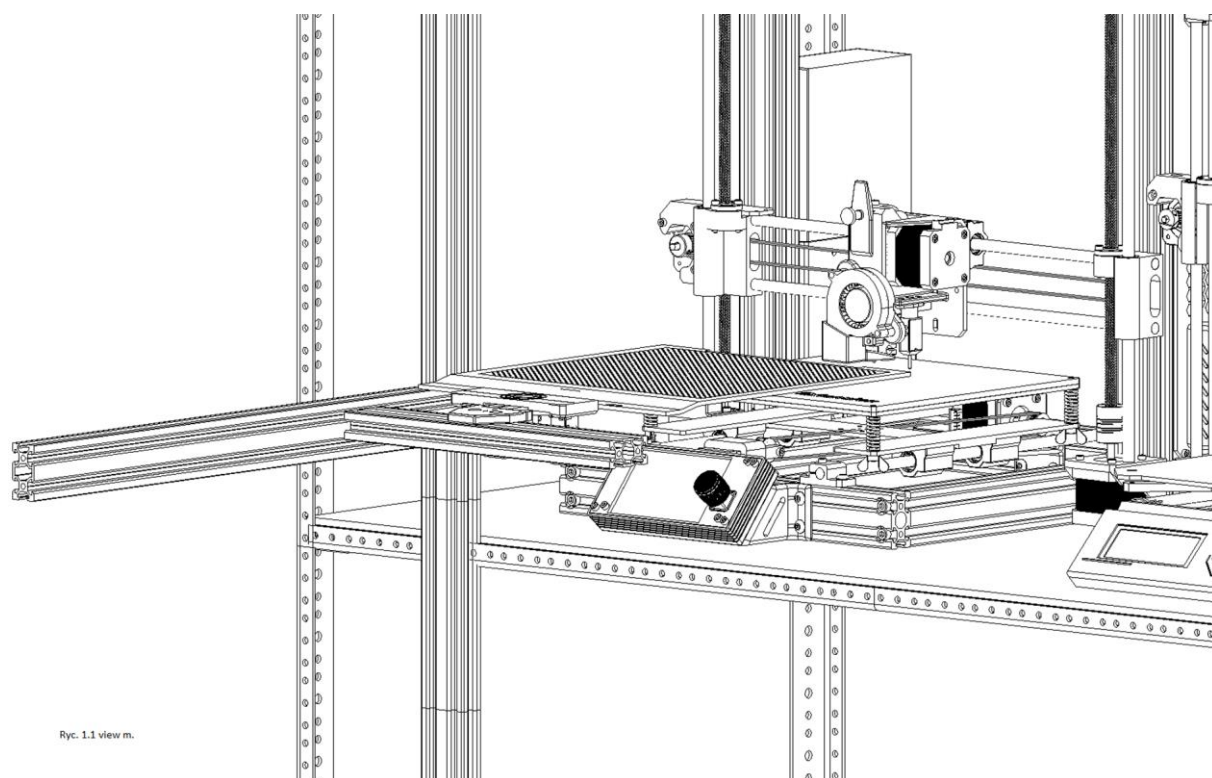
Ryc. 1.1 view h.

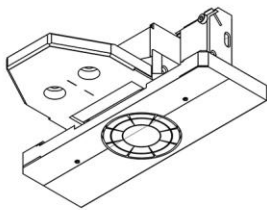


Ryc. 1.1 view i.

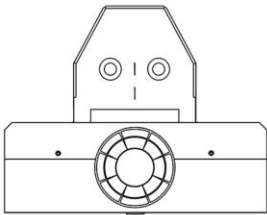


Ryc. 1.1 view I.

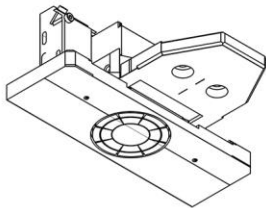




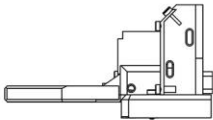
view a.



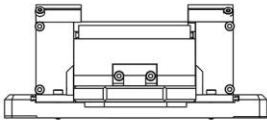
view b.



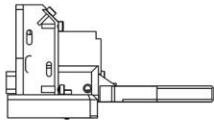
view c.



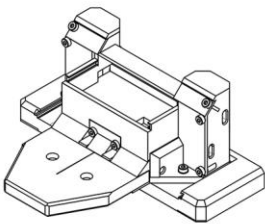
view d.



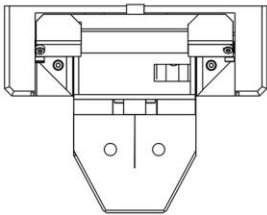
view e.



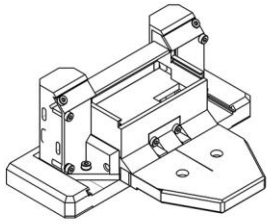
view f.



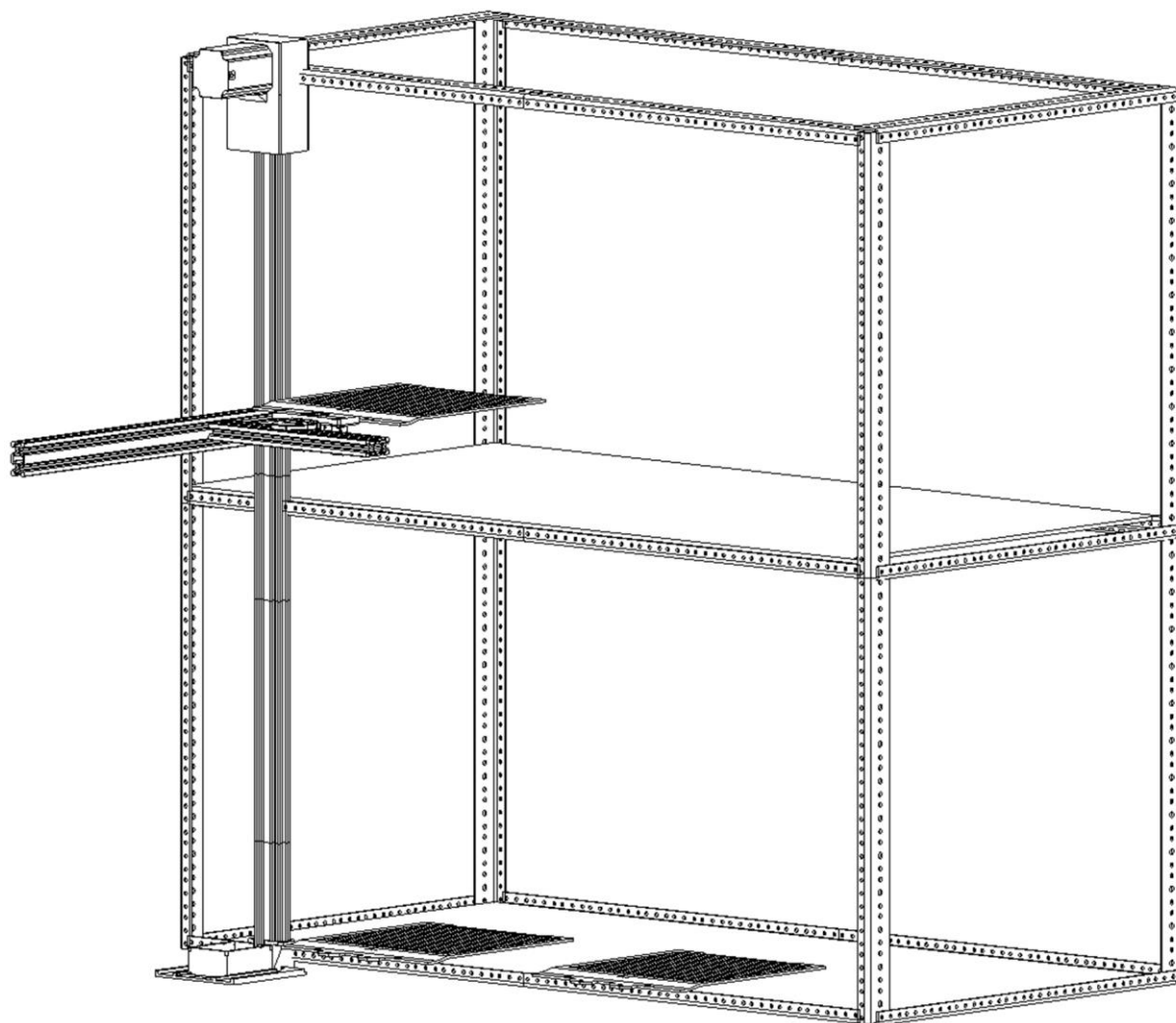
view g.



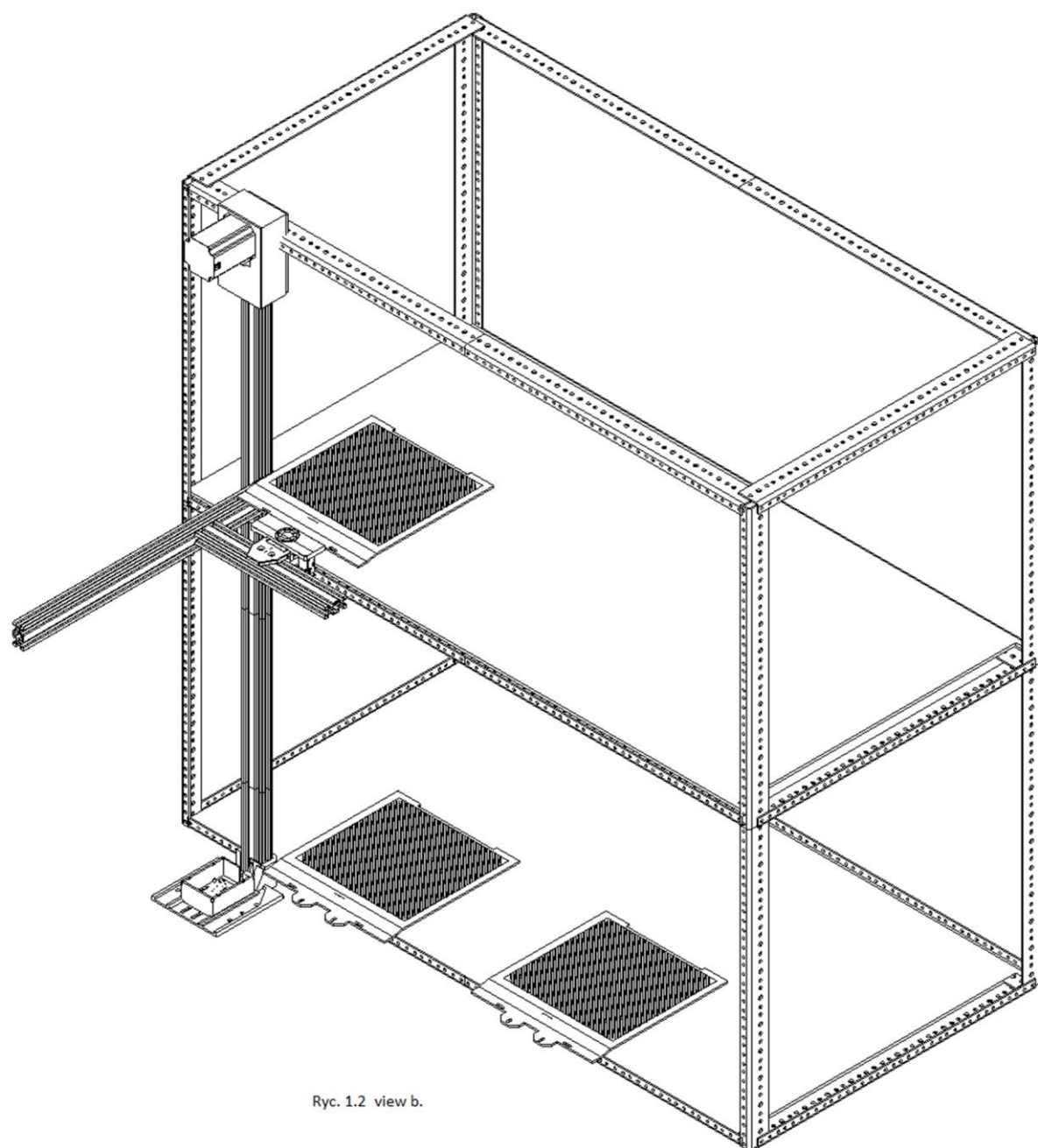
view h.



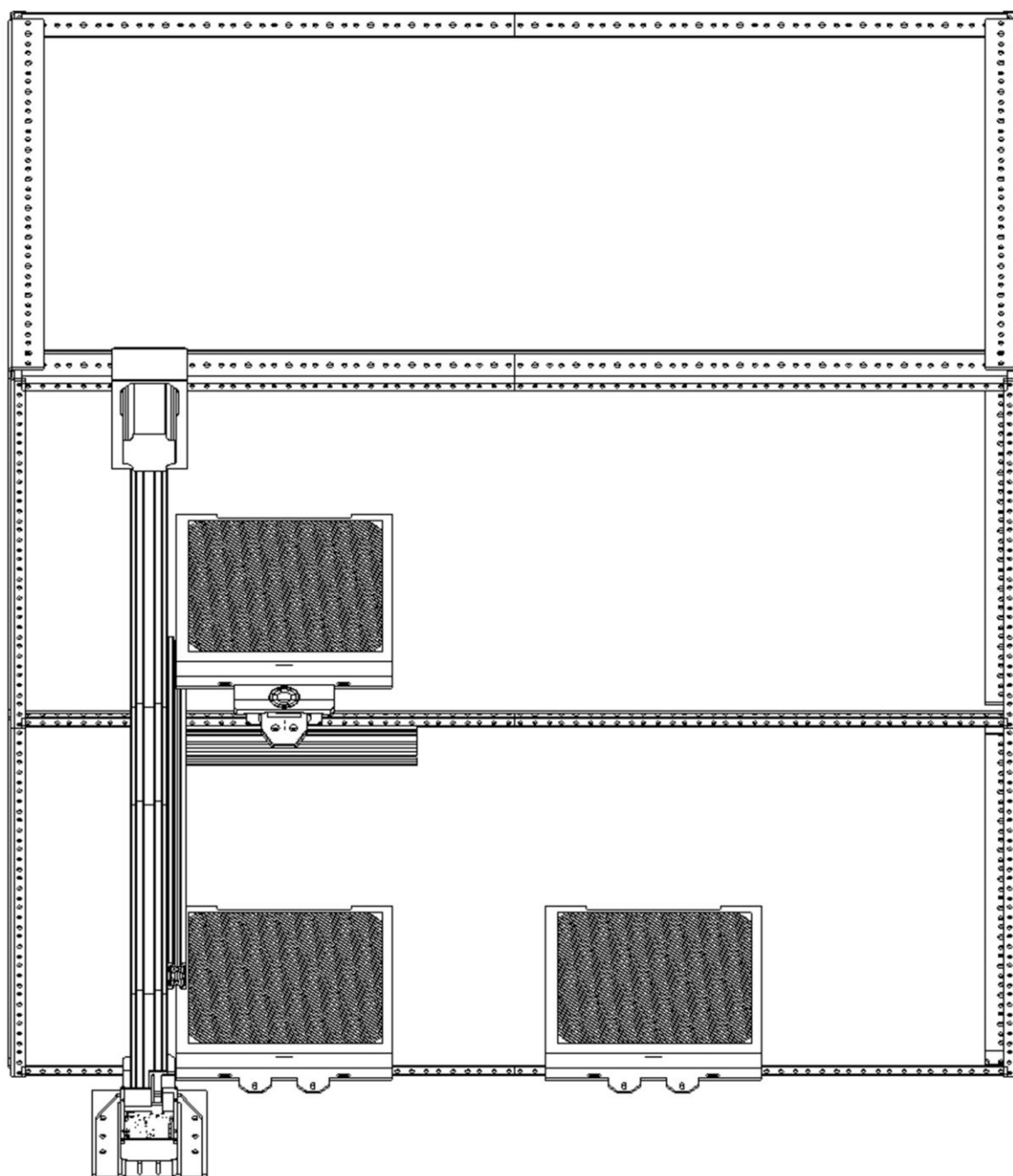
view i.



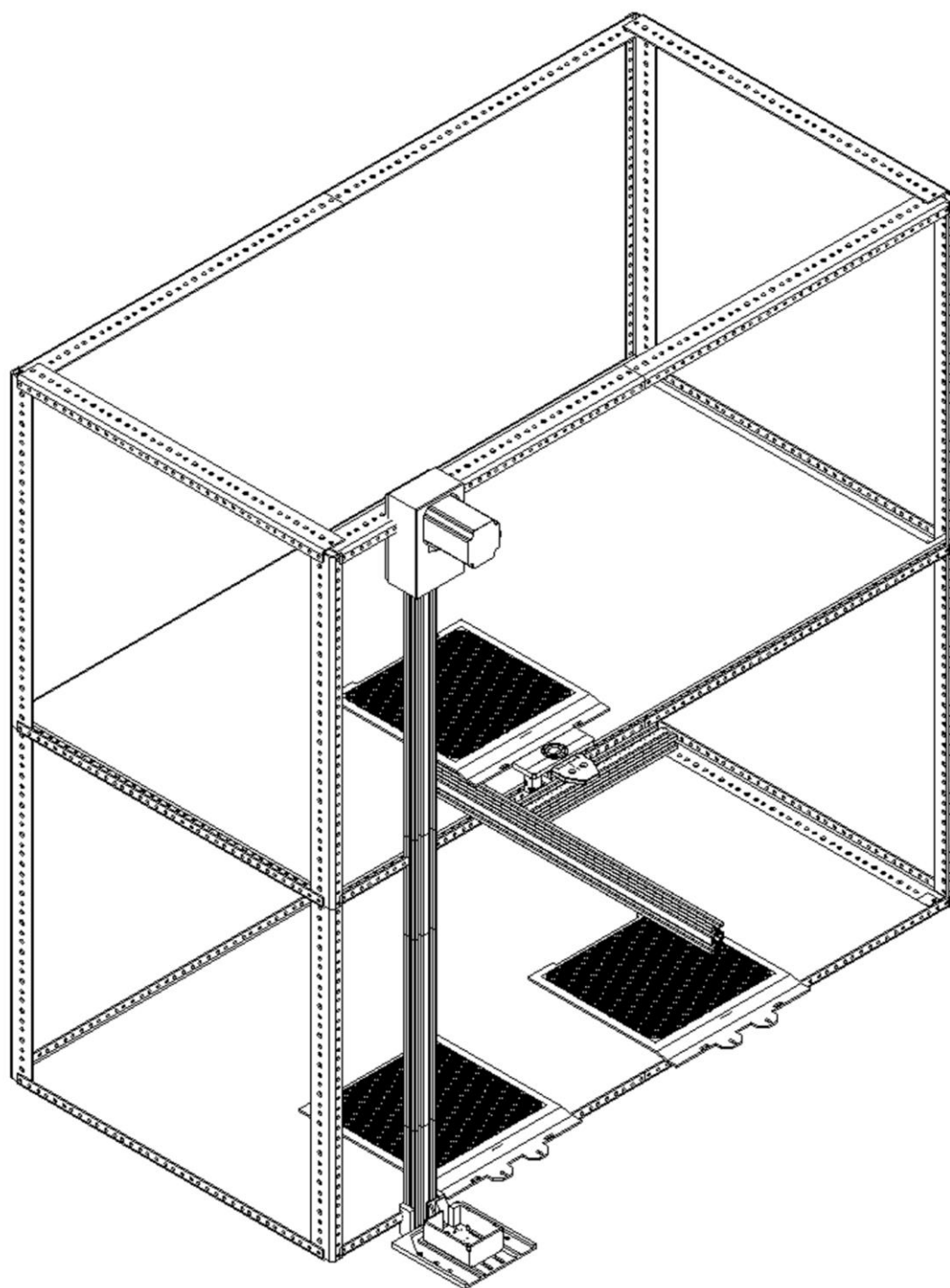
Ryc. 1.2 view a.



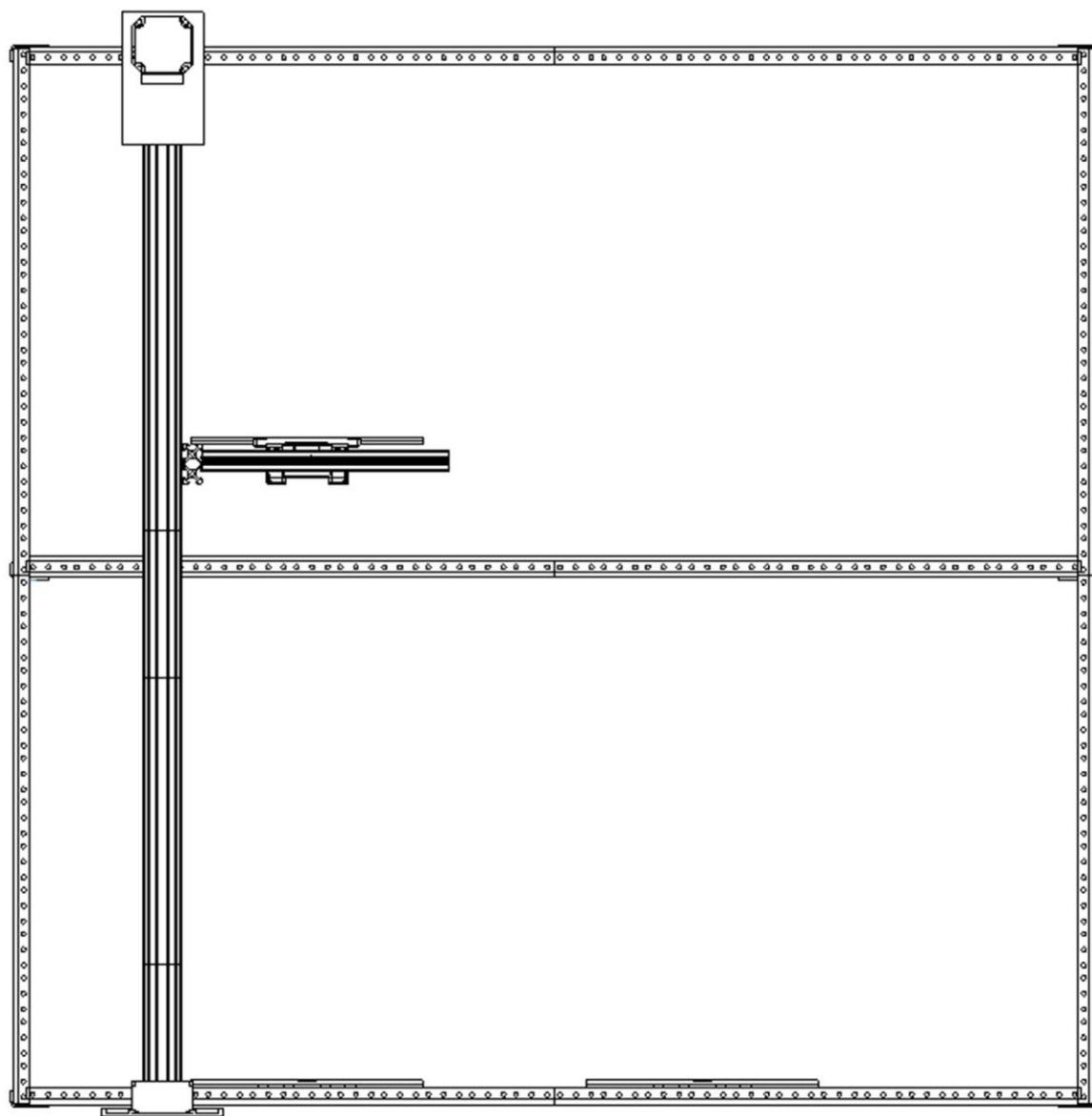
Ryc. 1.2 view b.



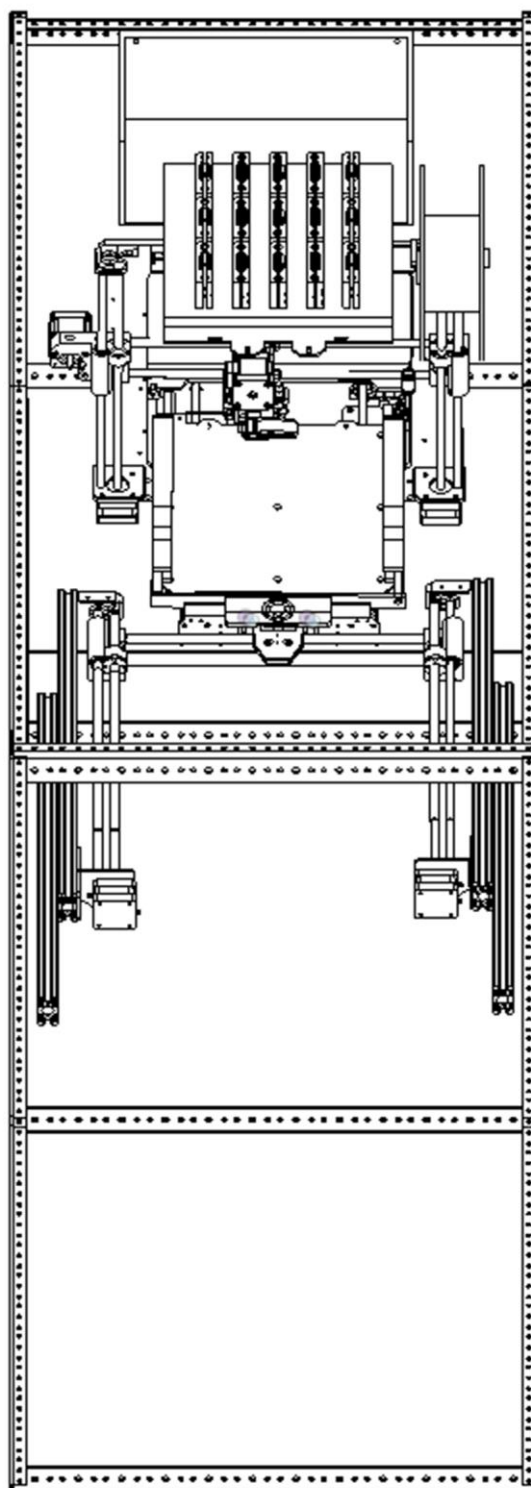
Ryc. 1.2 view c.



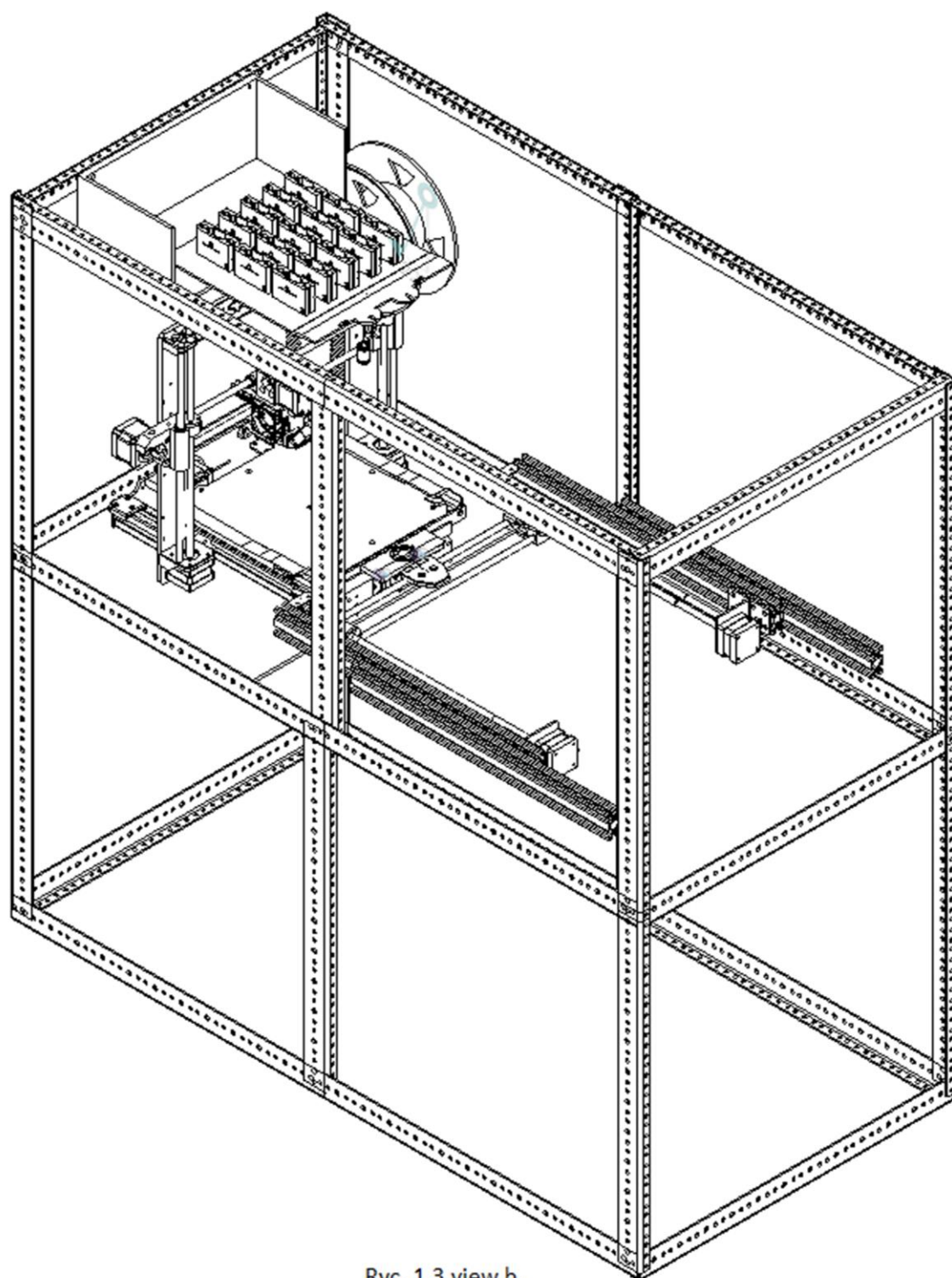
Ryc. 1.2 view d.



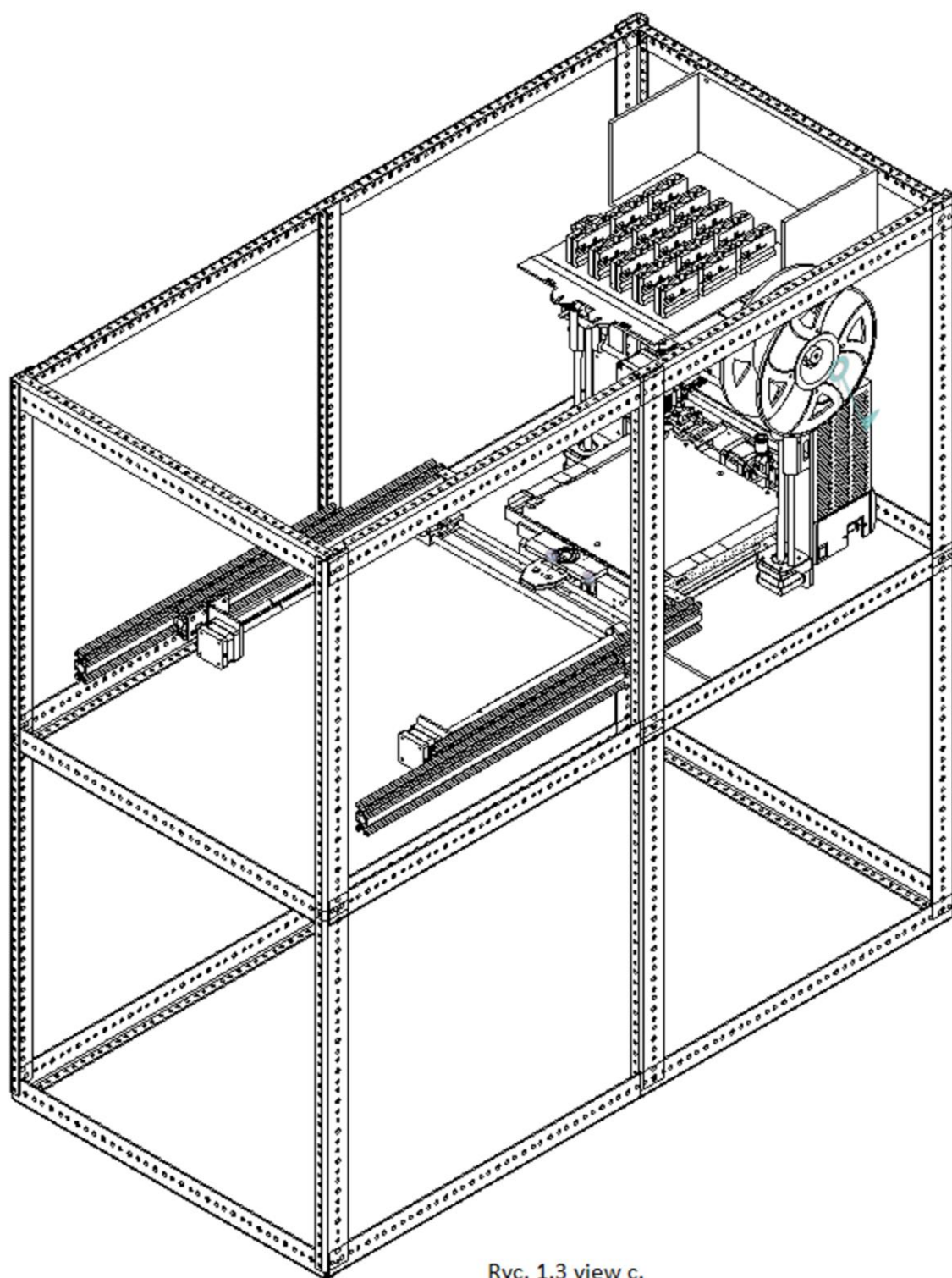
Ryc. 1.2 view e.



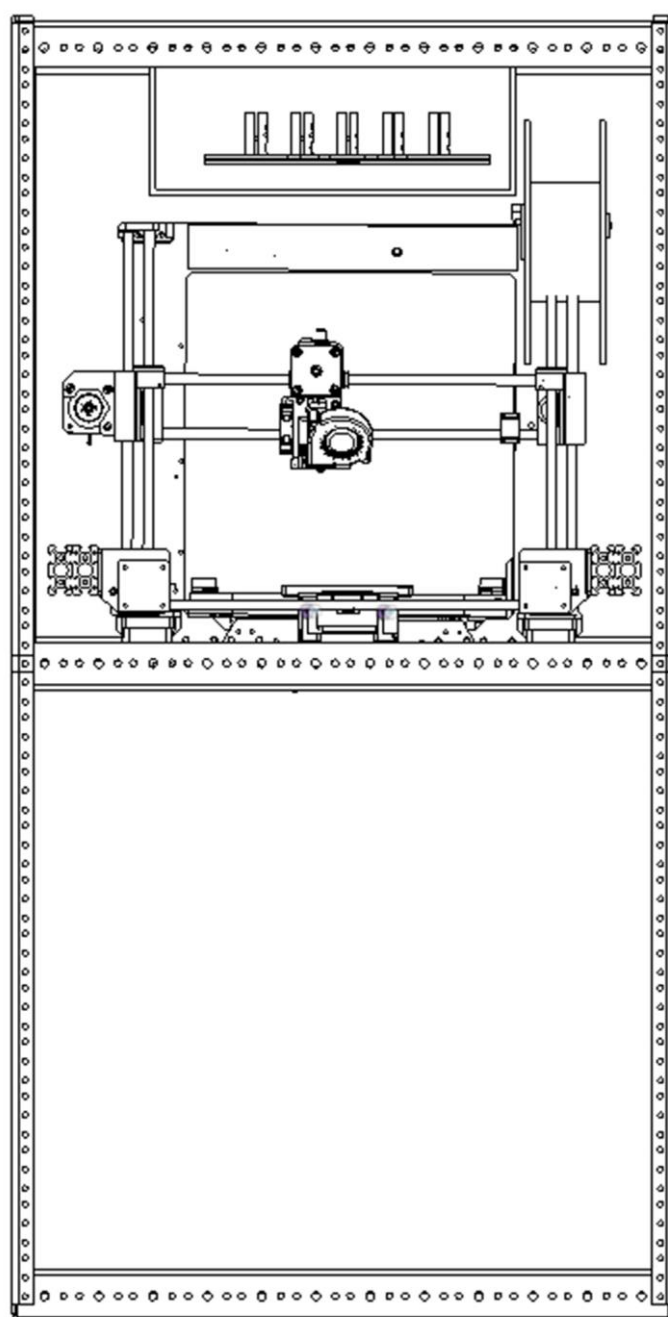
Ryc. 1.3
view a.



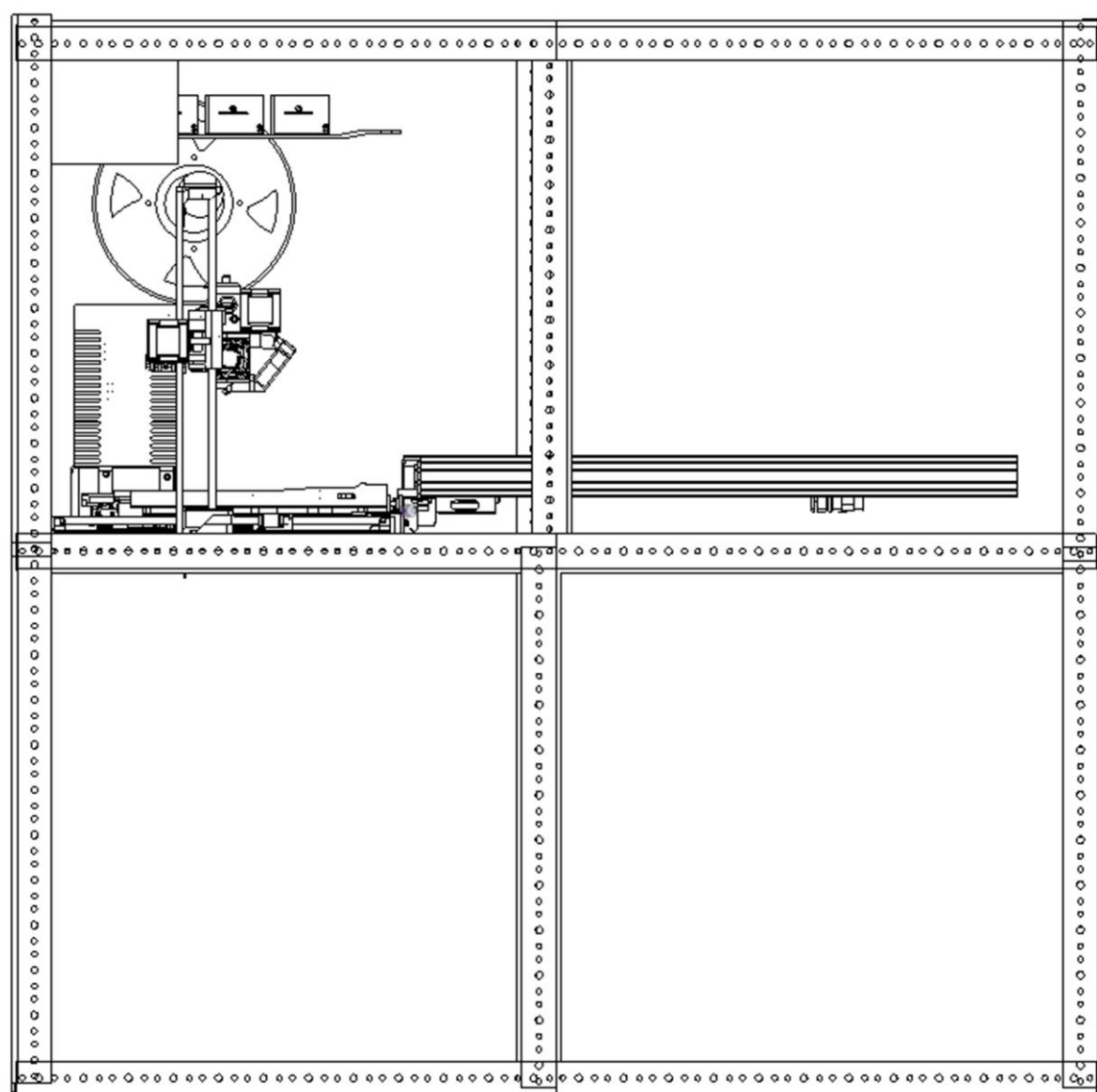
Ryc. 1.3 view b.



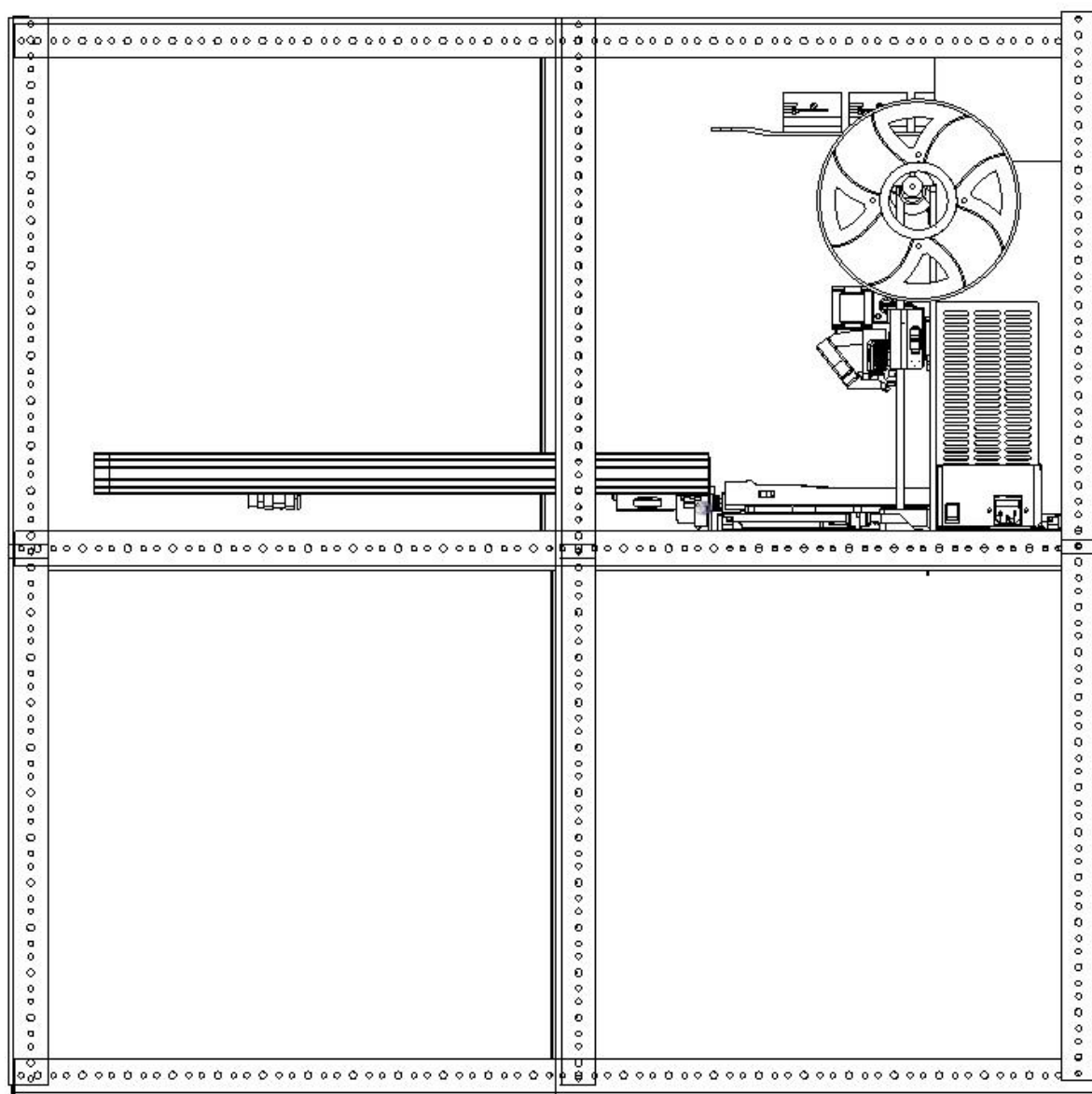
Ryc. 1.3 view c.



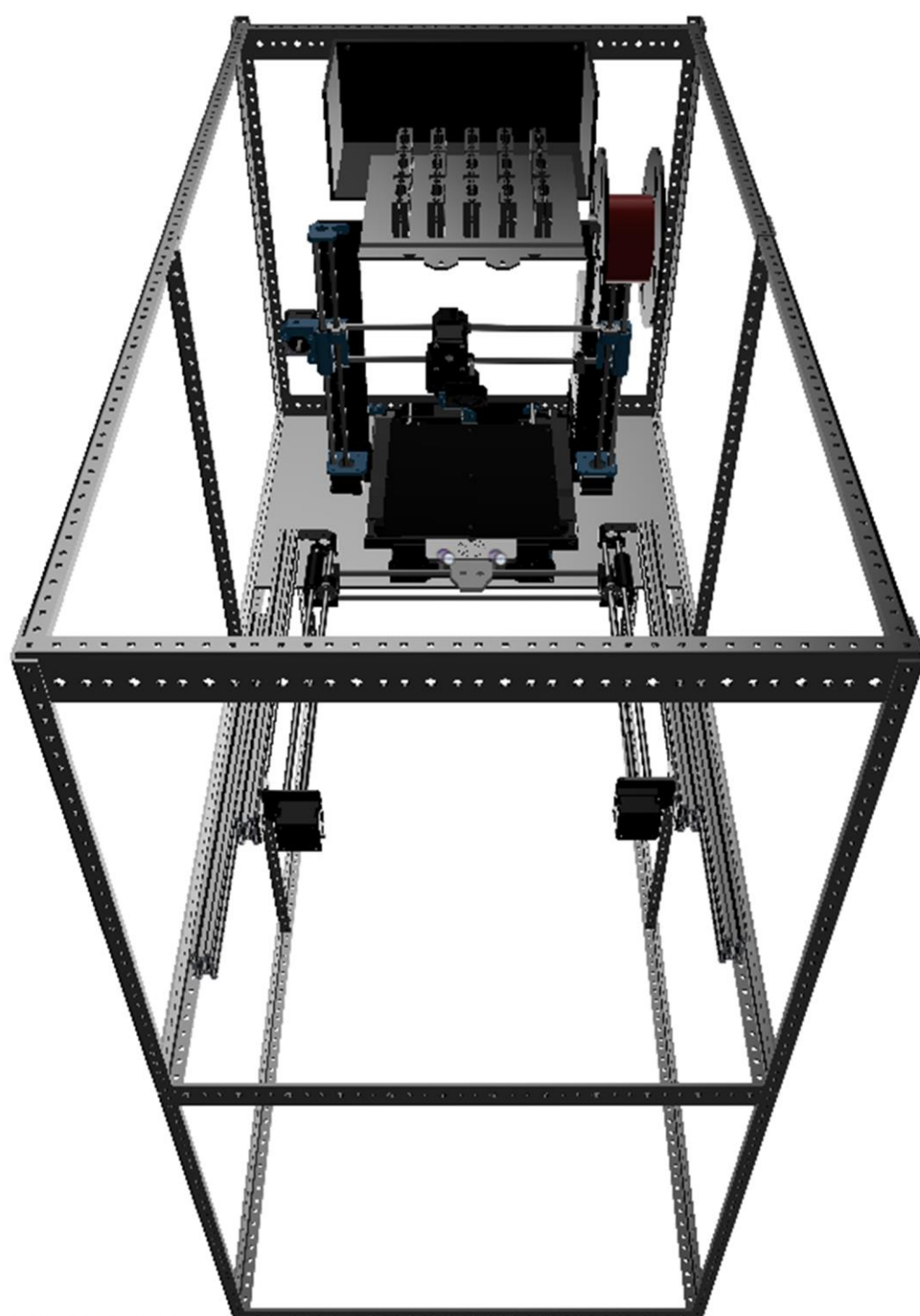
Ryc. 1.3 view d.



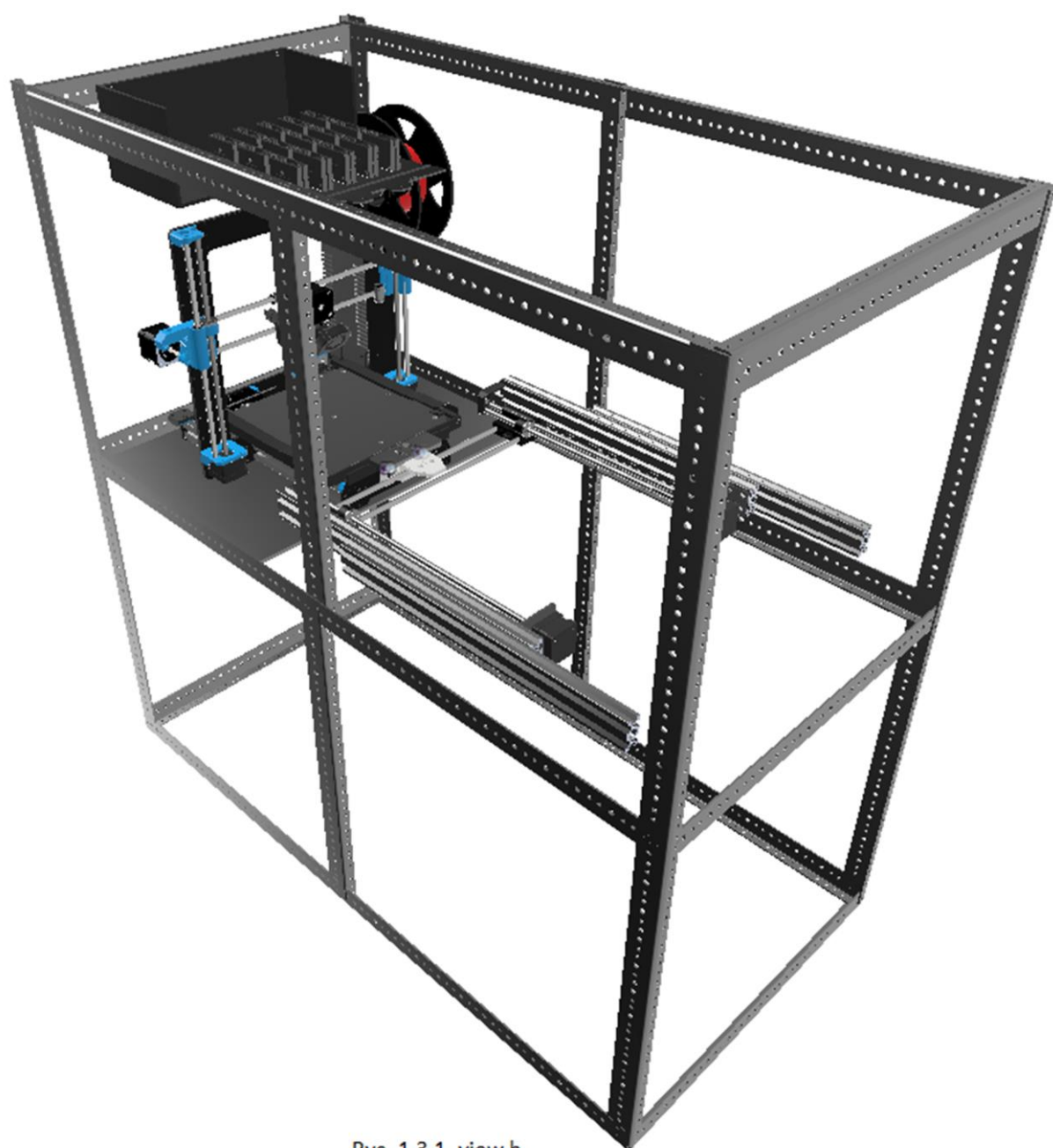
Ryc. 1.3 view e.



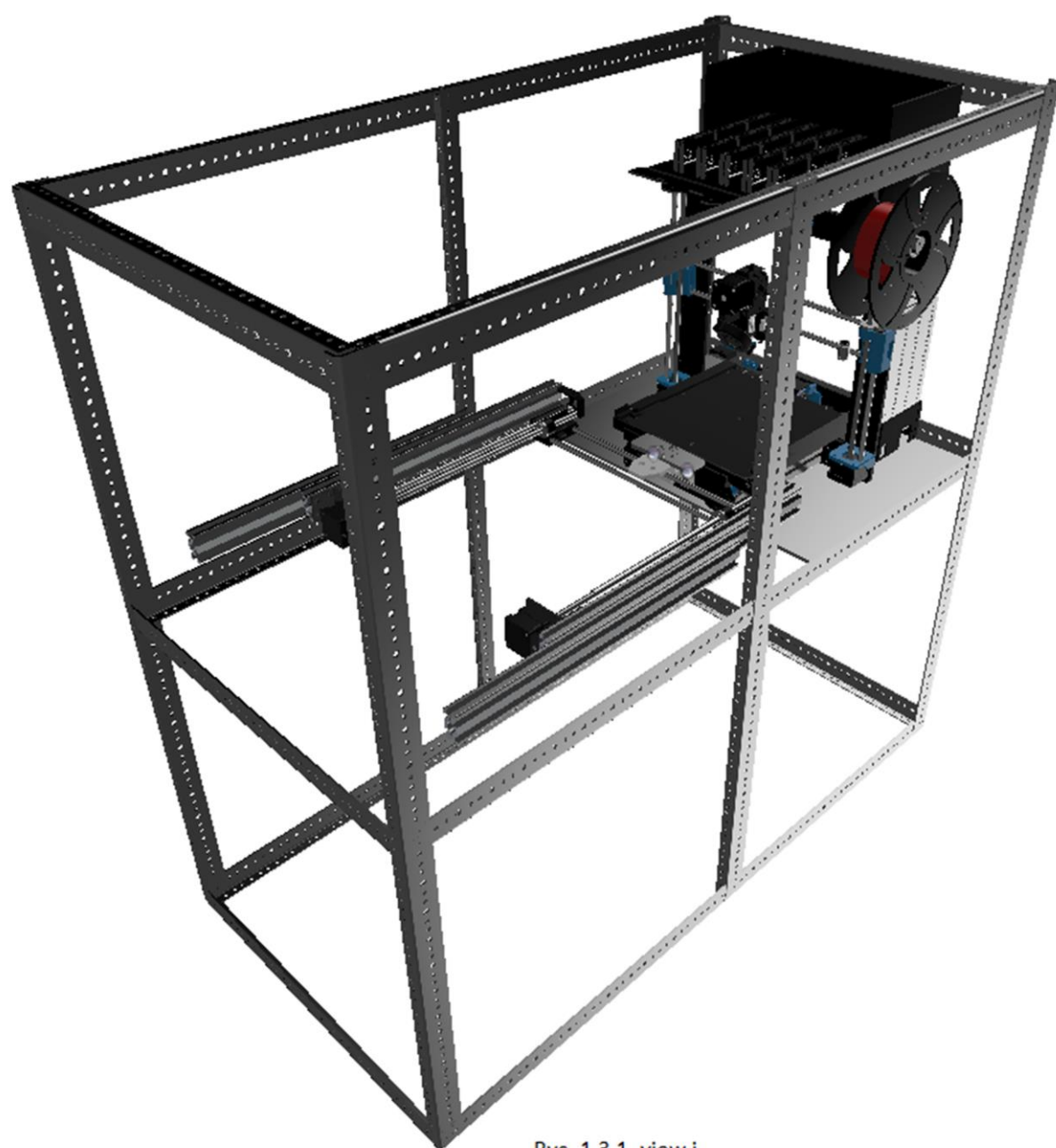
Ryc. 1.3 view f.



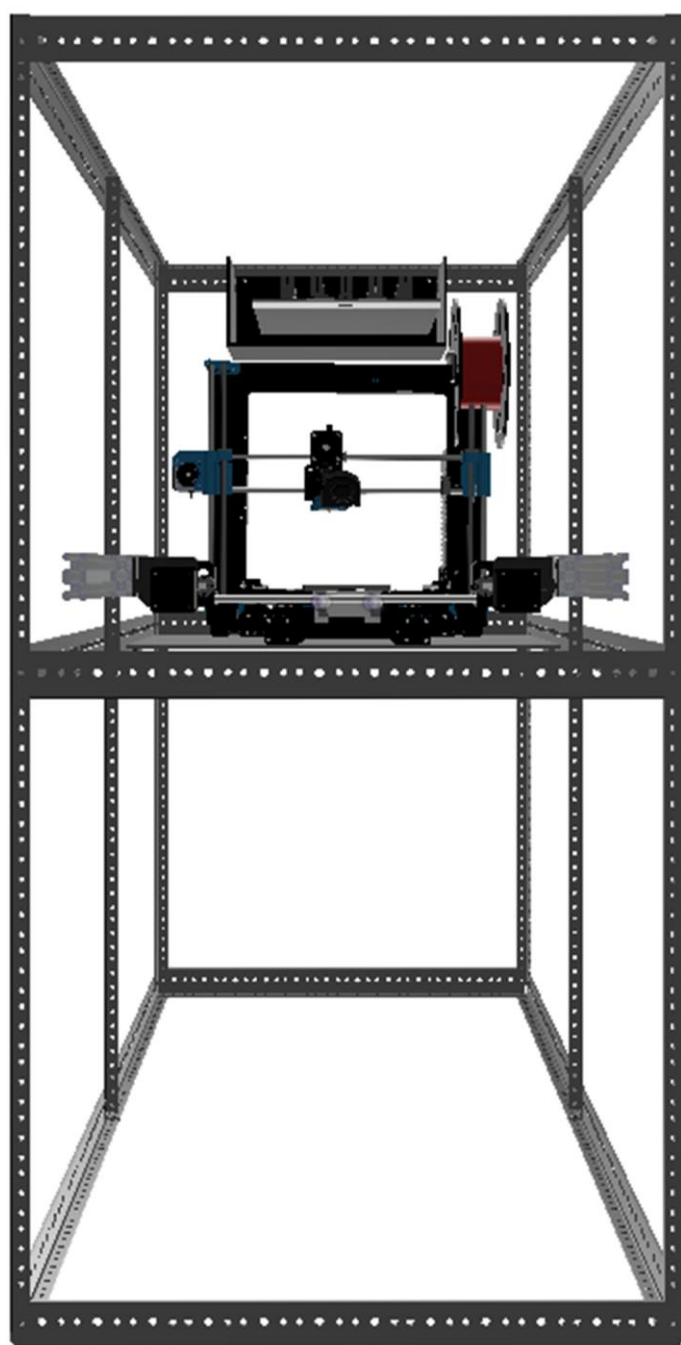
Ryc. 1.3.1 view g.



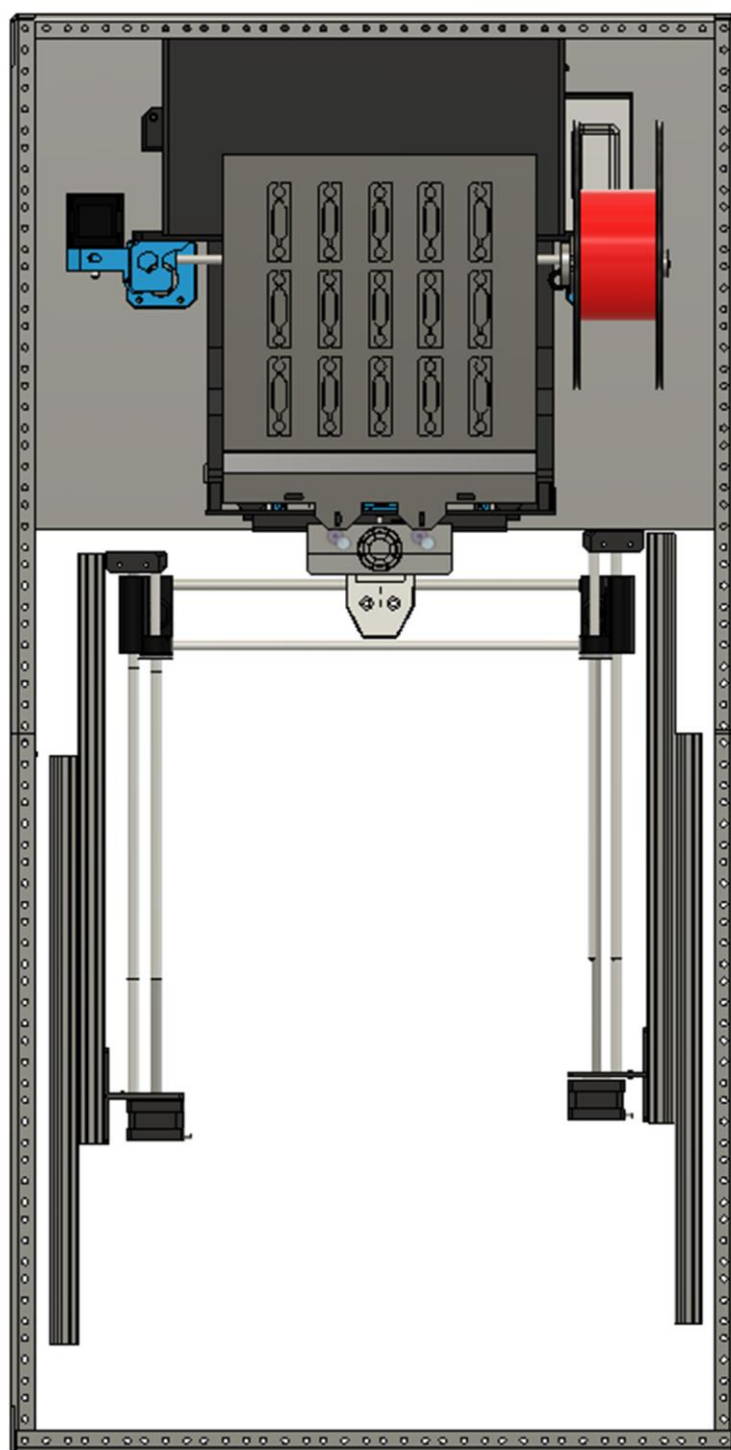
Ryc. 1.3.1 view h.



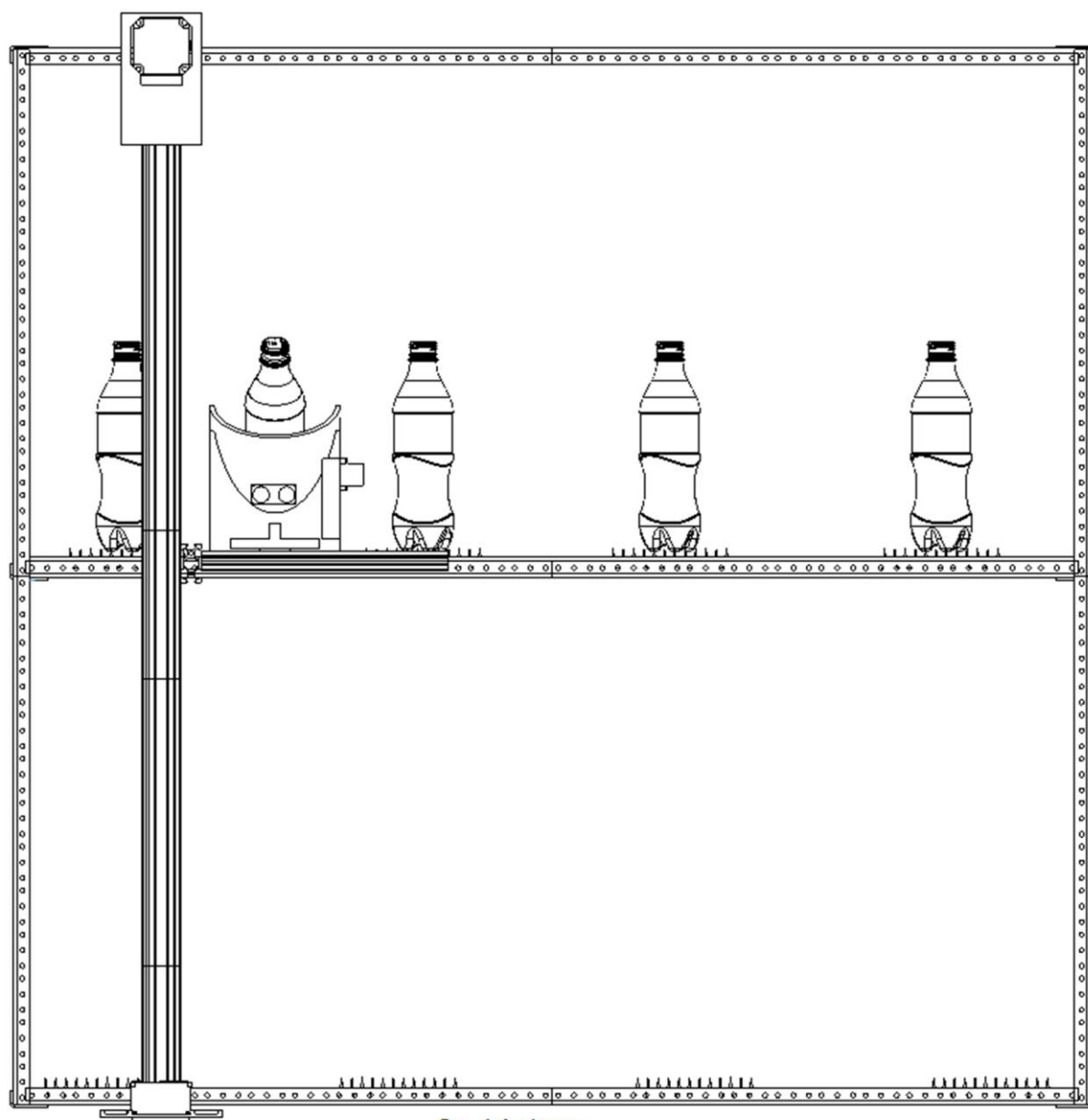
Ryc. 1.3.1 view i.



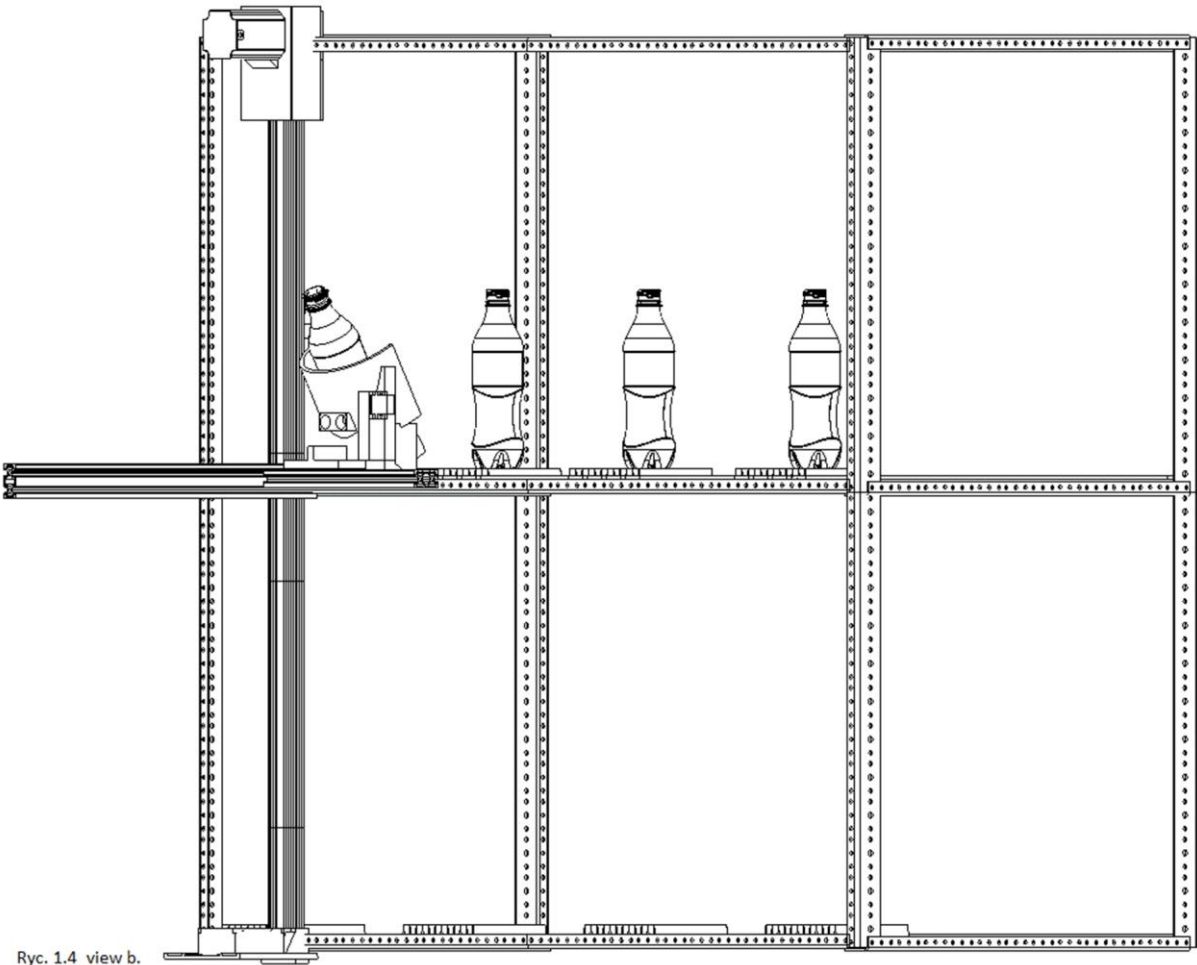
Ryc. 1.3.1 view j.



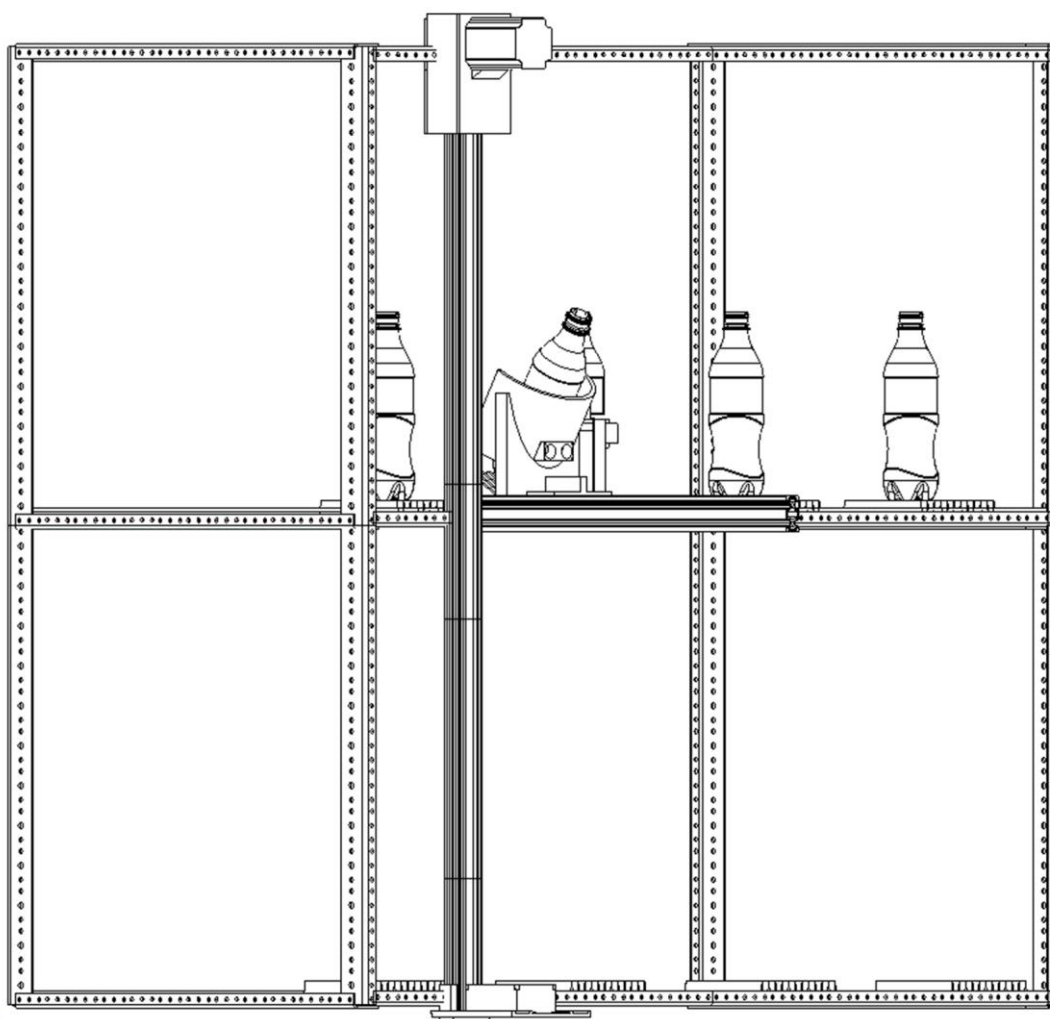
Ryc. 1.3.1 view k.



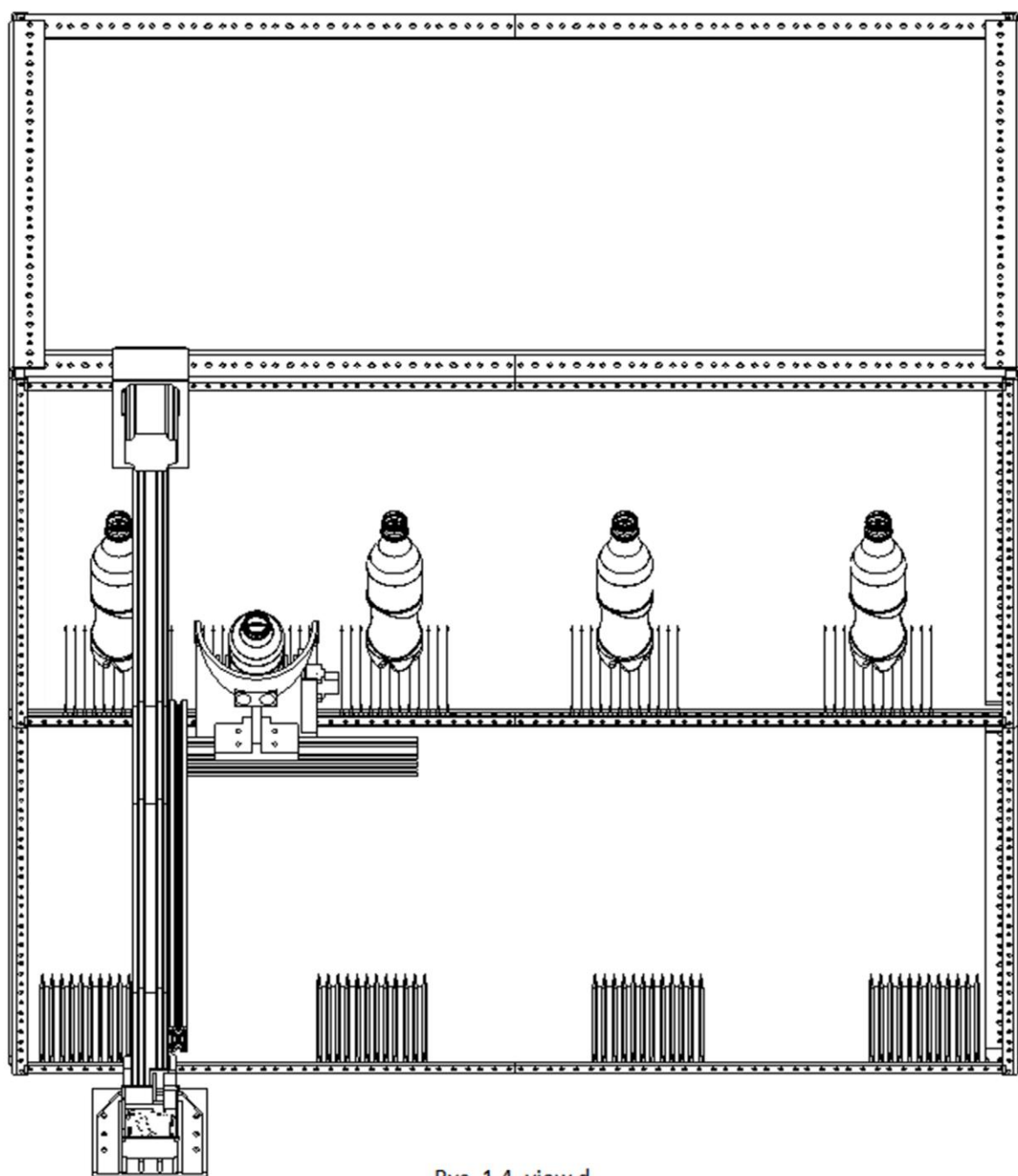
Ryc. 1.4 view a.



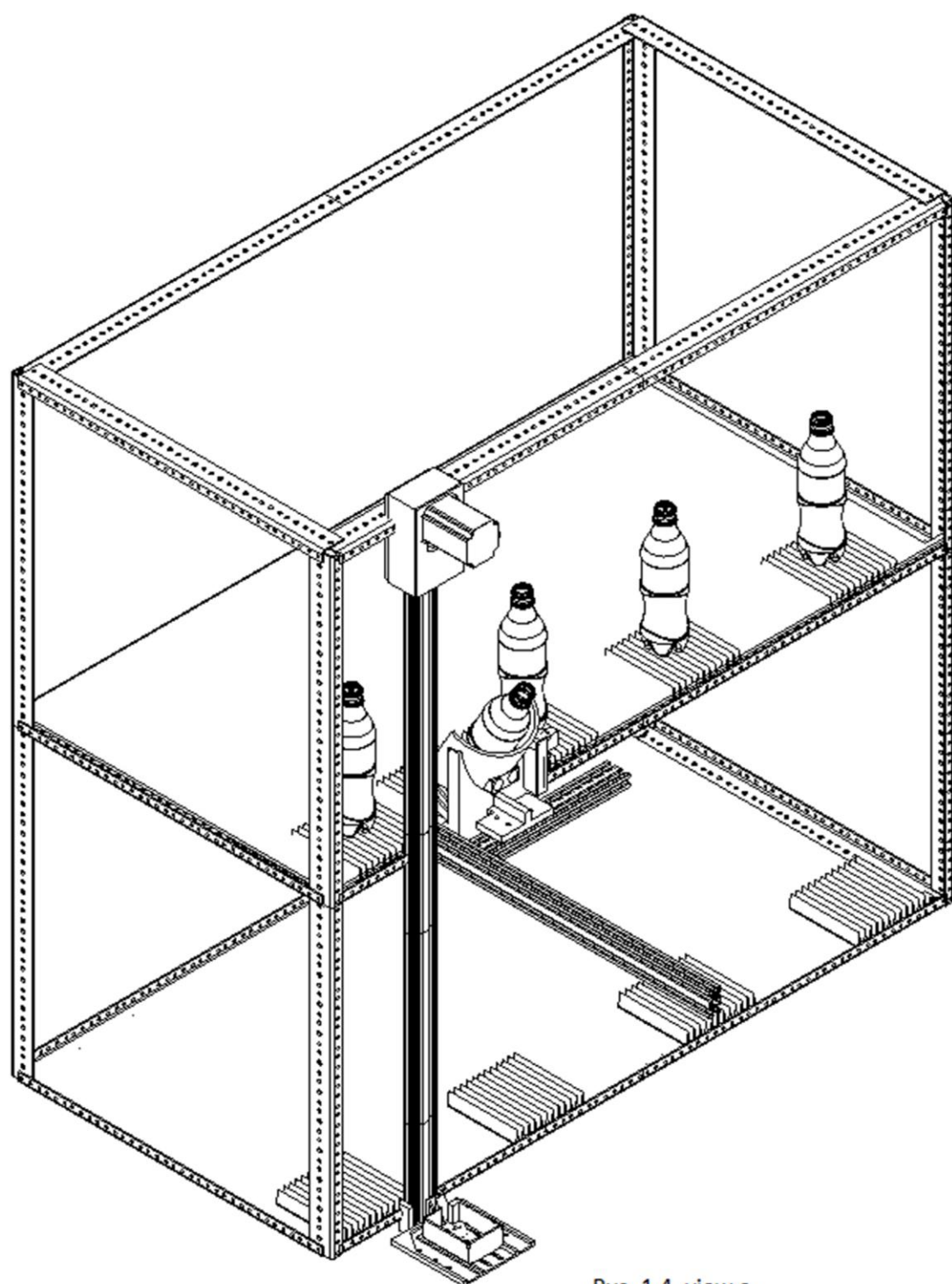
Ryc. 1.4 view b.



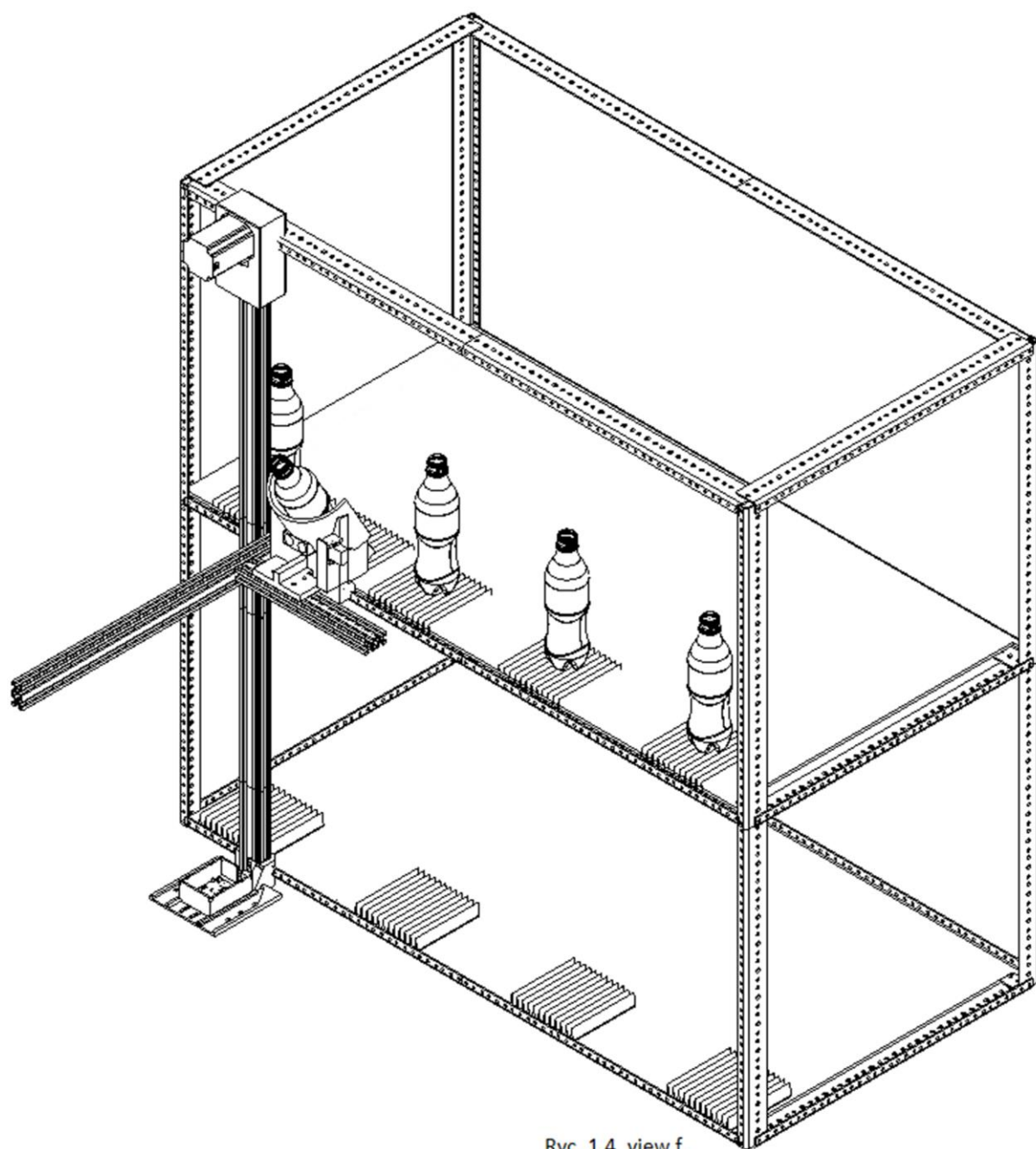
Ryc. 1.4 view c.

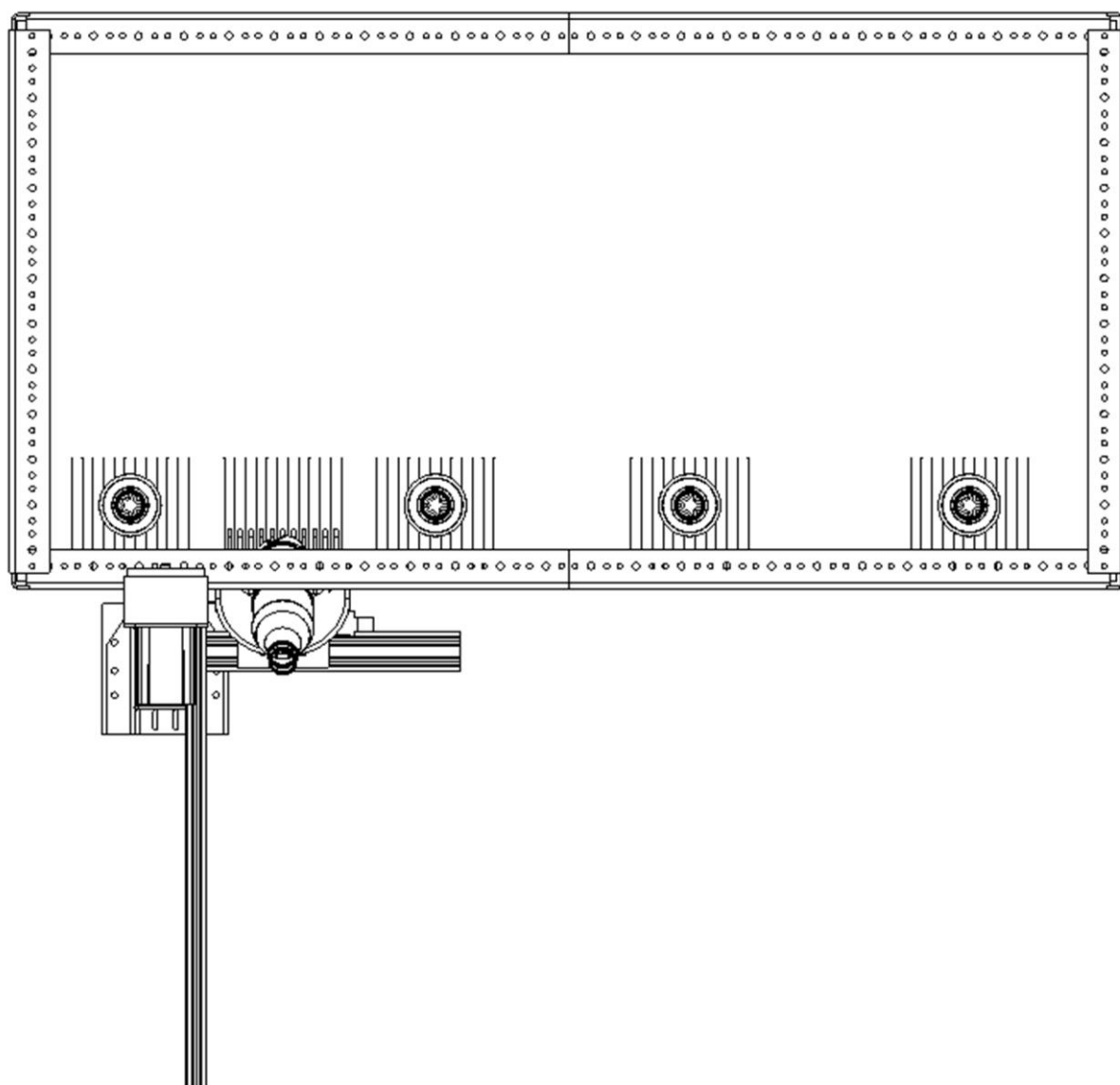


Ryc. 1.4 view d.

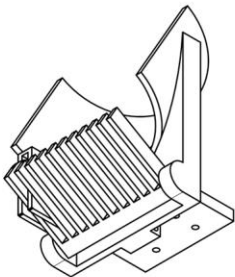


Ryc. 1.4 view e.

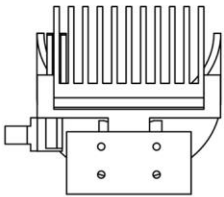




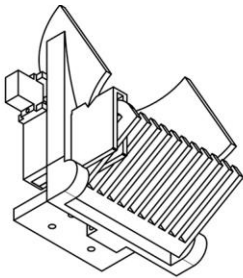
Ryc. 1.4 view g.



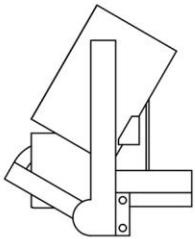
view a.



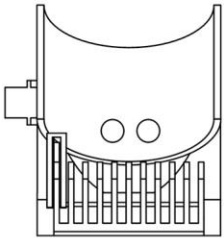
view b.



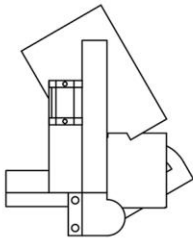
view c.



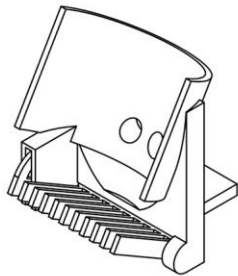
view d.



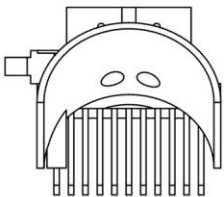
view e.



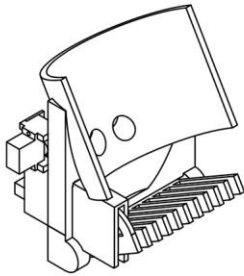
view f.



view g.

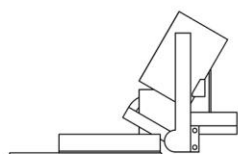


view h.

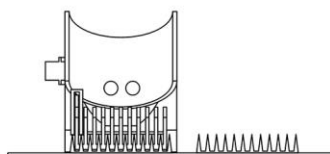


view i.

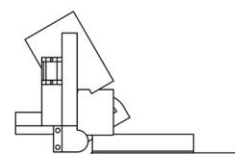
Ryc. 1.4.1



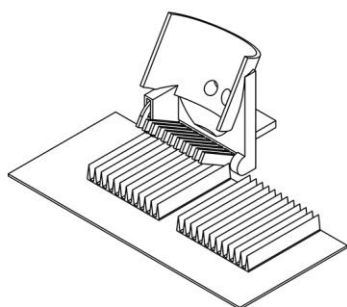
view a.



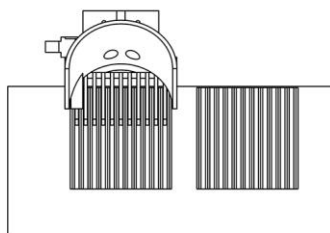
view b.



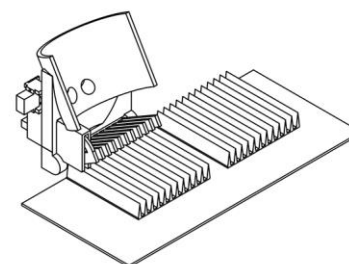
view c.



view d.

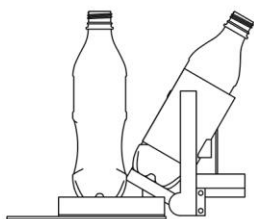


view e.

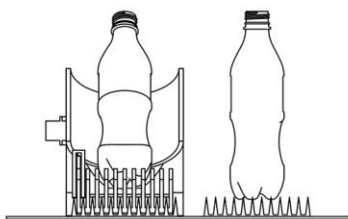


view f.

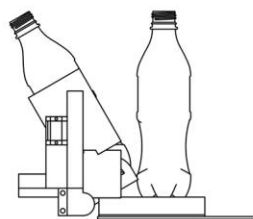
Ryc. 1.4.2



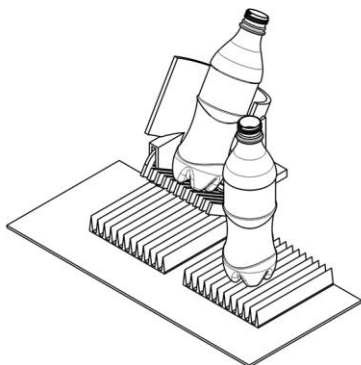
view a.



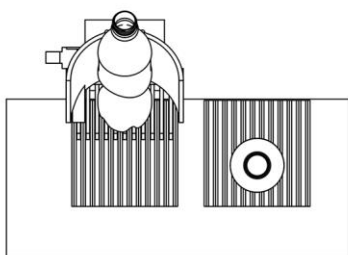
view b.



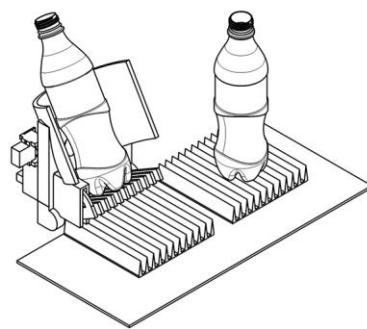
view c.



view d.



view e.



view f.

Ryc. 1.4.3

Rubryka	Nr kolejny wpisu	Nr zgłoszenia: Z.509372	Prawo ochronne nr: R.331774	Data wydania decyzji o udzieleniu prawa ochronnego: 2020-10-12	Data wpisu i podpis
		Data zgłoszenia: 2020-01-23			
		Data ogłoszenia o zgłoszeniu: 2020-03-16	Pierwszeństwo:	O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono w WUP nr 2 rok 2021	
A		Nazwisko i imię albo nazwa, miejsce zamieszkania albo siedziba uprawnionego (miejscowość, kraj) oraz numer identyfikacyjny REGON - jeżeli został on wskazany			
	1	PIEKARSKA MONIKA, Grodzisk Mazowiecki, Polska			2021-01-25 Irmina Sokołowska
	2	ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, Polska (decyzja z dnia 2025-01-09)			2025-04-15 Katarzyna Solecka-Kopczyńska
B		Znak towarowy (znak lub odbitka znaku, klasy elementów graficznych, rodzaj, kolory)			
	1	 wonder reactor 26.03.07, 26.03.12, 27.05.01, 29.01.03 słowno-graficzny zielony			2021-01-25 Irmina Sokołowska
C		Wykaz towarów przyporządkowanych do odpowiednich klas towarowych			
	1	11 reaktory do reakcji gaz-gaz, reaktory stanowiące chemiczne instalacje przemysłowe, reaktory biologiczne do klarowania ścieków przemysłowych, reaktory do reakcji procesów na granicy faz gaz-ciało stałe, zbiorniki reaktora, urządzenia do mieszania wody, armatura do regulacji urządzeń wodnych lub gazowych oraz przewodów wodnych lub gazowych, filtry do urządzeń wodnych, urządzenia do tworzenia wirów wodnych, aparatura do suszenia paszy, instalacje do obróbki przemysłowej, urządzenia do obróbki chemicznej, instalacje do obróbki chemicznej, zawory kulowe, zawory mieszające- kurki, zawory kontroli poziomu, zawory do rur, zawory do kontroli wody, zawory do regulacji przepływu wody, zawory odcinające do regulowania gazu, zawory bezpieczeństwa do urządzeń wodnych, zawory regulujące poziom w zbiornikach, zawory regulacyjne kontrolujące poziom w zbiornikach, zawory kontrolujące wodę do zbiorników z wodą, zawory nadmiarowe jako przyrządy bezpieczeństwa do rur wodnych, zawory kontrolujące wodę do kontroli poziomu w zbiornikach, mechanizmy do kontroli poziomu cieczy w zbiorniku- zawory, komory chłodzące, komory mroźnicze, czyste komory- instalacje sanitarne, komory służące do odkażania, zbiorniki na wodę, kolumny rektyfikacyjne, kolumny destylacyjne, kolumny neutralizacyjne, kolumny chromatograficzne do celów przemysłowych, kolumny ekstrakcyjne inne niż aparatura laboratoryjna, instalacje do odparowywania, instalacje chłodnicze, instalacje grzewcze, instalacje zamrażające, instalacje do pieczenia, instalacje do sterylizacji, instalacje do podgrzewania napojów, instalacje do filtrowania wody, instalacje chłodnicze do płynów, instalacje chłodnicze do cieczy, instalacje do dystrybucji wody, instalacje do wytwarzania pary, urządzenia i instalacje chłodnicze, przemysłowe instalacje do suszenia, instalacje do gotowania przemysłowego, instalacje do wytwarzania pary, urządzenia i instalacje do suszenia, urządzenia i instalacje do gotowania, urządzenia regulacyjne do instalacji wodnych, instalacje automatyczne do przyrządzania kawy, urządzenia regulacyjne do instalacji gazowych, instalacje i urządzenia do suszenia, instalacje i urządzenia wentylacyjne, klimatyzacyjne, instalacje i urządzenia do chłodzenia i zamrażania, urządzenia do gotowania, urządzenia i instalacje do gotowania, elektryczne automaty do espresso, chłodzące automaty do napojów, automatyczne maszyny do dystrybucji wody, automatyczne urządzenia do dystrybucji wody, automaty do wyrobu chleba do celów domowych, automatyczne urządzenia do zaopatrywania inwentarza żywego w wodę, urządzenia wydające chłodne			2021-01-25 Irmina Sokołowska

napoje inne niż automaty sprzedające, urządzenia do gotowania, suszarki do żywności, sprzęt do gotowania, podgrzewania, chłodzenia i konserwowania, do żywności i napojów, urządzenia do podgrzewania żywności, instalacje do podgrzewania żywności, urządzenia do gotowania żywności, podgrzewacze żywności dla niemowląt, maszyny do smażenia żywności, suszarki do żywności, elektryczne, termoelektryczne urządzenia do podgrzewania żywności, elektryczne urządzenia do podgrzewania żywności, urządzenia do odwadniania żywności, elektryczne, podgrzewacze do jedzenia, destylatory do przetwarzania chemicznego, przyrządy do chemicznej sterylizacji- urządzenia do uzdatniania wody, wolnowary elektryczne, sterylizatory do butelek do karmienia niemowląt, elektryczne podgrzewacze do butelek do karmienia, generatory dymu do gotowania, Kuchenki jako urządzenia do gotowania, autoklawy, elektryczne, do gotowania, urządzenia do gotowania na parze, urządzenia elektryczne do gotowania na parze, elektryczne urządzenia do gotowania jajek, elektryczne urządzenia kuchenne do gotowania, elektryczne domowe urządzenia do gotowania, urządzenia do gotowania kuskusu, elektryczne, urządzenia do gotowania na świeżym powietrzu, elektryczne urządzenia do gotowania sous vide, elektryczne urządzenia do gotowania makaronu ramen, elektryczne garnki do gotowania warzyw na parze, piece wykorzystujące pola częstotliwości powietrza, do gotowania, urządzenia chłodzące do płynów, podgrzewacze do kubków zasilane przez usb, urządzenia chłodzące, urządzenia do ogrzewania, urządzenia do dezynfekcji, urządzenia do sterylizacji, dezynfekcji i odkażania, urządzenia do chłodzenia napojów, urządzenia do schładzania wody, urządzenia do pieczenia chleba, urządzenia do filtrowania wody, urządzenia do prażenia owoców, urządzenia do celów sanitarnych, urządzenia do wytwarzania pary, urządzenia elektryczne do robienia jogurtu, urządzenia do smażenia gorącym powietrzem, urządzenia i maszyny do uzdatniania wody, maszyny i urządzenia do wytwarzania lodu, armatura regulacyjna i zabezpieczająca do urządzeń wodnych, urządzenia jonizujące do oczyszczania powietrza lub wody, urządzenia grzewcze lub chłodnicze do wydawania gorących i zimnych napojów, kuchenki mikrofalowe, kuchenny sprzęt elektryczny, elektryczne płyty kuchenne, kuchenki mikrofalowe do celów przemysłowych, termosy bufetowe na napoje, elektryczne, pojemniki chłodzące, elektryczne

42 testowanie materiałów, testowanie i ocena materiałów, testowanie i analiza materiałów, wzornictwo przemysłowe, badania technologiczne, badania chemiczno-technologiczne, badania techniczne, badania laboratoryjne, badania laboratoryjne w dziedzinie chemii, badania środowiska, badania chemiczne, badania dotyczące technologii, badania dotyczące technologii budowy maszyn, badania naukowe dotyczące ekologii, badania w dziedzinie energii, badania w dziedzinie techniki, badania naukowe i przemysłowe, badania nad procesami przemysłowymi, badania dotyczące przetwarzania danych, badania dotyczące projektowania, badania i analizy naukowe, prace badawczo-rozwojowe w zakresie produktów, prace badawczo-rozwojowe nad nowymi produktami, projektowanie konstrukcji, projektowanie form, projektowanie graficzne, projektowanie znaków, projektowanie techniczne, projektowanie nowych produktów, projektowanie i testowanie nowych produktów, projektowanie i opracowywanie nowych produktów, projektowanie i testowanie w zakresie opracowywania nowych produktów, projektowanie wzorów, projektowanie i opracowywanie produktów przemysłowych, projektowanie znaków towarowych, projektowanie metod produkcji, projektowanie oprogramowania komputerowego, usługi projektowania, usługi w zakresie technologii informacyjnych, rozwój, programowanie i wdrażanie oprogramowania komputerowego, projektowanie i opracowywanie programów do przetwarzania danych, projektowanie komputerów, projektowanie układów scalonych, projektowanie kodów komputerowych, projektowanie systemów informatycznych, przechowywanie danych online, przechowywanie danych elektronicznych, zarządzanie zasobami cyfrowymi, zdalne administrowanie serwerem, zarządzanie projektami komputerowymi, administracja serwerów, analiza opracowywania produktu, analiza naukowa, analizy komputerowe, analizy systemów komputerowych, usługi doradcze w dziedzinie technologii, chmura obliczeniowa, hosting serwerów, wypożyczanie sprzętu komputerowego, wzornictwo i opracowywanie produktów, wypożyczanie programów do przetwarzania danych, projektowanie mebli, opracowywanie statków powietrznych, doradztwo techniczne w zakresie usług badawczych dotyczących artykułów spożywczych i suplementów diety, testowanie artykułów spożywczych, kontrola artykułów spożywczych

45 zarządzanie prawami autorskimi, zarządzanie i wykorzystywanie praw własności przemysłowej i praw autorskich poprzez ich licencjonowanie na rzecz osób i podmiotów trzecich, licencjonowanie własności przemysłowej, licencjonowanie własności intelektualnej, licencjonowanie technologii, licencjonowanie patentów, licencjonowanie rejestrowanych wzorów, licencjonowanie praw własności przemysłowej, licencjonowanie zastosowań patentowych, licencjonowanie znaków towarowych, licencjonowanie praw autorskich, licencjonowanie w zakresie badań i rozwoju, eksploatacja praw własności przemysłowej i prawa autorskiego poprzez ich licencjonowanie

D	Prawa ograniczające prawo ochronne, zajęcia dokonane przez uprawniony organ.	
E	Kategoria znaku lub prawa ochronnego (wspólny znak towarowy, wspólny znak towarowy gwarancyjny, wspólne prawo ochronne) oraz regulamin znaku	
F	Wnioski o unieważnienie oraz decyzje dotyczące prawa ochronnego	
G	Rejestracja międzynarodowa (adnotacja o rejestracji międzynarodowej na podstawie zgłoszenia lub rejestracji krajowej)	
H	Przedłużenie prawa ochronnego, data unieważnienia lub data i przyczyna wygaśnięcia prawa ochronnego, zastąpienie rejestracji krajowej rejestracją międzynarodową	

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **28168**

(21) Numer zgłoszenia: **30964**

(51) Klasyfikacja:
32-00

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **26.07.2022**

(54)

Logo

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
22.08.2022 WUP 34/2022

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Opatów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Opatów, (PL)

PL 28168

Opis wzoru przemysłowego

Wzór przemysłowy przedstawia 3 wersje logo ze wspólnym sygnetem, 2 wersjami logotypów w ustawieniach poziomych i pionowych.

Logo przedstawiane domyślnie jako pozytywnie widniejące na białym tle.

Logo przedstawiane jako negatyw neguje czarne i białe elementy.

Ryc. 1.1 przedstawia logo w wersji 1 z sygnetem z lewej strony logotypu w wersji 1,

Ryc. 1.2 przedstawia logo w wersji 1 z sygnetem nad logotypem w wersji 1,

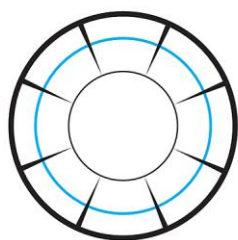
Ryc. 2.1 przedstawia logo w negatywie w wersji 2 z sygnetem z lewej strony logotypu w wersji 1,

Ryc. 2.2 przedstawia logo w negatywie w wersji 2 z sygnetem nad logotypem w wersji 1,

Ryc. 3.1 przedstawia logo w wersji 3 z sygnetem z lewej strony logotypu w wersji 2,

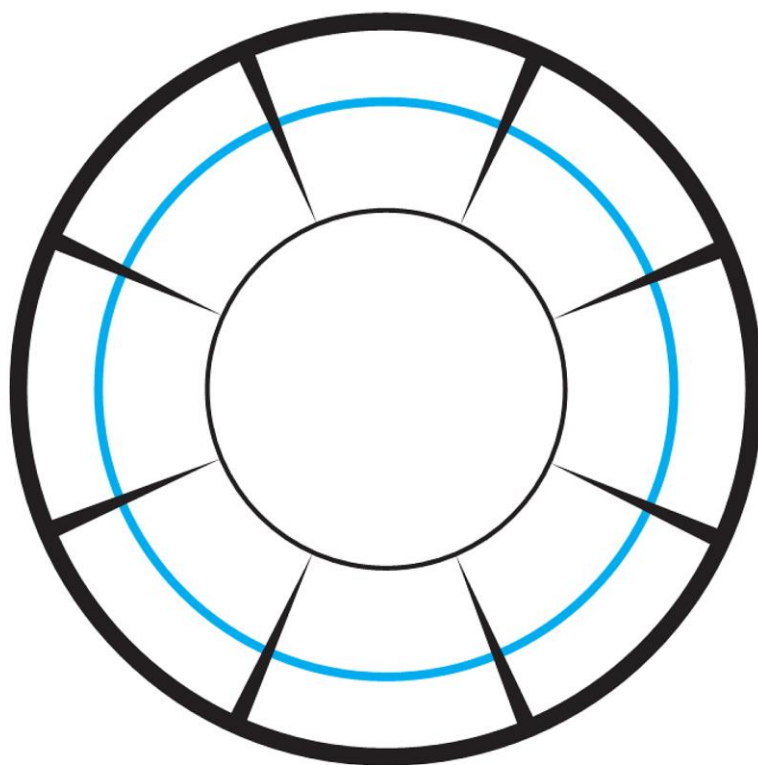
Ryc. 3.2 przedstawia logo w wersji 3 z sygnetem nad logotypem w wersji 2

Ilustracja wzoru



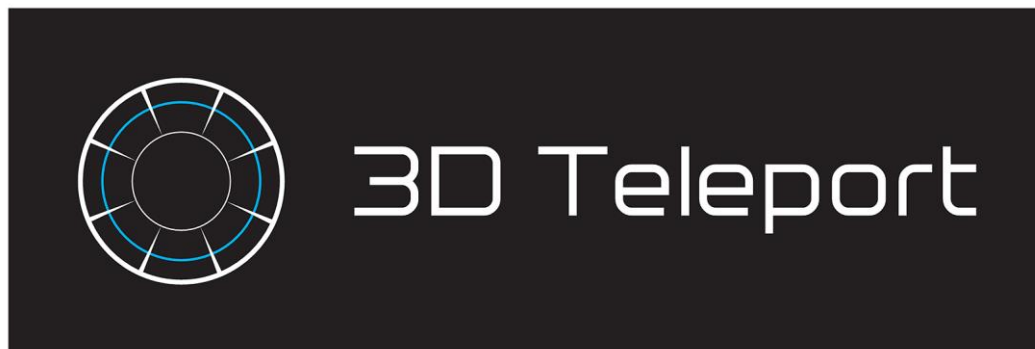
3D Teleport

Ryc. 1.1



3D Teleport

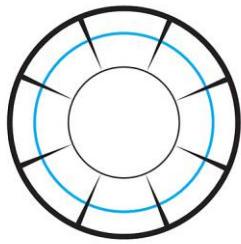
Ryc. 1.2



Ryc. 2.1

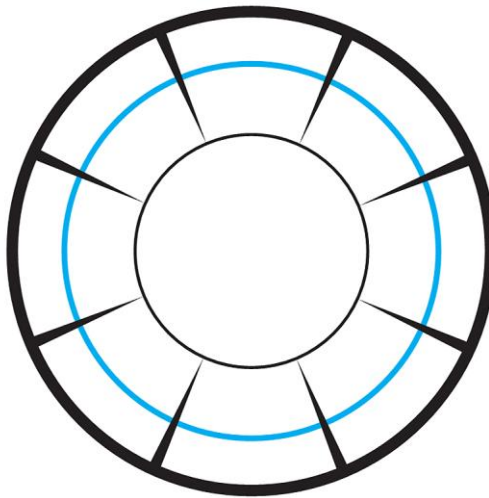


Ryc. 2.2



TOP RESOLUTION

Ryc. 3.1



TOP RESOLUTION

Ryc. 3.2