

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **239785**
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **430162**

(22) Data zgłoszenia: **06.06.2019**

(51) Int.Cl.
A47F 1/12 (2006.01)
A47F 5/10 (2006.01)
A47F 7/00 (2006.01)

(54) **Półka regału do ekspozycji produktów zapakowanych w opakowania
o niedużej wielkości zwłaszcza paczek papierosów**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
14.12.2020 BUP 26/20

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
10.01.2022 WUP 02/22

(73) Uprawniony z patentu:

**PERFECTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łany, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

MARCIN SZCZEBAK, Kamieniec Wrocławski, PL

(74) Pełnomocnik:

recz. pat. Tomasz Szelwiga

PL 239785 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest półka regału do ekspozycji produktów zapakowanych w opakowania o niedużej wielkości zwłaszcza paczek papierosów przeznaczona do wbudowywania w nią jeden obok drugiego pozycjonerów opakowań produktów zwłaszcza paczek papierosów, z których każdy działa w ten sposób, iż po wyjęciu opakowania pierwszego przesuwając kolumnę umiejscowionych w nim opakowań do przodu. Półka według wynalazku może być przeznaczona do ekspozycji innych niż papierosy, niewielkiej wielkości produktów, na przykład lekarstw czy kosmetyków.

Znane i powszechnie stosowane są dziesiątki regałów/szaf do ekspozycji/dystrybucji papierosów. Znacząca część takich regałów/szaf składa się z otwartego od przodu i korzystnie zamykanego żaluzjami przestrzennego korpusu tylnego, w którym trwale bądź przesuwnie (wysuwnie z korpusu) osadzone są rzędy półek. Znane jest wysuwne zamocowanie półek w ten sposób, iż podstawa półek wyposażona jest w ścianki boczne, w których utworzone są prowadnice montażowe w postaci otworu w postaci krzywki, w której prowadzone są trzpienie korpusu. Co do zasady czołowa krawędź większości półek zestawiona jest z czołową ścianką, która od jej czołowej krawędzi zwrócona jest w kierunku ku górze lub ku dołowi. Szafy, regały lub półki o tożsamer lub zbieżnej konstrukcji zostały między innymi ujawnione w dokumentach patentowych: CN101574214, CN101522077, US5150101, USD242682, WO2014191905, CN201384286, TWM485667, JP2008080058, JP2014079422,

Powszechnie na czołowych ściankach półek umieszcza się reklamy lub komunikację w formie bezpośrednio naklejanych na nie pasów komunikacyjnych/reklamowych albo pasów komunikacyjnych/reklamowych umieszczonych w profilach. Z chińskiego dokumentu patentowego CN106037359, znana jest półka wyposażona w czołową ściankę czołową, której górna krawędź zespolona jest z krawędzią przednią płyty półki. Do czołowej ścianki zamocowany jest profil z komunikacją/reklamą, który wyposażony jest we wnękę, która służy do składowania pojedynczych papierosów. Podobne rozwiązanie ujawnia chiński dokument patentowy CN106419315.

Znanych jest również wiele konstrukcji umieszczanych na półkach pozycjonerów/podajników. I tak, znany jest z polskiego zgłoszenia wynalazku P.421889 podajnik sprzedaży paczek, w szczególności paczek papierosów, zbudowany z korytkowej prowadnicy, w której umiejscowiony jest napędzany sprężyną popychacz. Przednia ścianka popychacza jest pochylona do tyłu i ustawiona pod kątem a mniejszym od 90° względem prowadnicy popychacza, przy czym do przednich części ścianek bocznych zamocowana jest listwa frontowa, której powierzchnia jest równoległa do przedniej ścianki popychacza i ustawiona pod kątem a mniejszym od 90°.

Z innego polskiego zgłoszenia wynalazku P.411291 znana jest kaseta do prezentacji oraz sprzedaży paczek, szczególnie paczek papierosów. Kasetę ma korpus utworzony z podłużnego, prostokątnego dna kasety, do którego zamocowane są dwie ścianki boczne i ścianka tylna. Pomiędzy ściankami bocznymi z przodu dna kasety zamocowany jest popychacz. Popychaczem jest sprężyna zwijana osadzona w prowadnicy.

Podobne konstrukcje podajników stanowią przedmiot następujących dokumentów patentowych: CN101522077, CN201641252, CN202704257, KR20150003753, CN201384286.

Znana jest z polskiego zgłoszenia wynalazku P.429901 półka regału do ekspozycji papierosów zbudowana z podstawy, na której umiejscowione są jeden obok drugiego pozycjonerzy paczek papierosów; odchodzących od krawędzi podstawy ścianek bocznych, z których każda ma krzywkowe wybranie, w którym osadzony jest trzpień prowadnic montażowych półki do regału; ścianki frontowej górną krawędzią zestawionej z przednią krawędzią podstawy; oraz zespolonego ze ścianką frontową profilu funkcyjnego. Profil funkcyjny utworzony jest z, umiejscowionej przed ścianką frontową podstawy, korzystnie aluminiowej listwy tylnej, od której dolnej części powierzchni tylnej odchodzi, tworzące wraz z listwą tylną kieszeń, w którą wprowadzona jest dolna krawędź ścianki frontowej podstawy, ramię w postaci dwóch, po długości zestawionych ze sobą pod kątem płaskowników, a od której górnej części tylnej powierzchni odchodzi w poprzek, nałożone na powierzchnię podstawy, żebro blokujące zsunięcie się profilu funkcyjnego ze ścianki frontowej, przy czym listwa tylna w dole połączona jest z umiejscowioną przed nią transparentną listwą czołową, wraz z którą tworzy otwartą od góry szczelinową kieszeń. Każdy z pozycjonerów w przodzie swojej ścianki spodniej ma równoległe do linii czołowej pozycjonerów gniazdo, w które wprowadzony jest, rozciągnięty na całej szerokości podstawy, zaczep, ukształtowany na, ułożonej na podstawie, równoległej do jej krawędzi czołowej, listwie.

Paczki papierosów przednią powierzchnię mają zajęta informacjami o szkodliwości palenia papierosów. Często informacja ta ma formę zniechęcającego do zakupu papierosów naturalistycznego zdjęcia chorych, na skutek palenia papierosów, organów człowieka. Z przeprowadzonych badań wynika, iż są osoby, zwłaszcza osoby palące okazjonalnie, które na widok takich zdjęć odstępują od zakupu. Powyższa sytuacja jest w sposób oczywisty niekorzystna dla producentów papierosów i ich sprzedawców, w związku z czym w regałach ekspozycyjnych starają się niewygodne z ich punktu widzenia obszary paczek papierosów, w zakresie obowiązującego prawa, zakryć elementami komunikacyjnymi bądź reklamą.

Znane są półki do regałów ekspozycyjnych, w których czołowa krawędź ich podstawy, na której umiejscowione są pozycjonery papierosów, zestawiona jest ze ścianką, której dolna krawędź zestawiona jest z krawędzią czołową półki. Ścianka, o ile ma właściwą wysokość, skutecznie zasłania niepożądaną część paczki papierosów, jednakże wadą takiej ścianki jest, iż nie pełni ona funkcji uchwytu, za który można wyciągnąć półkę z regału. Poza tym, zbyt wysoka ścianka utrudnia wyciąganie papierosów. Funkcję uchwytu w powszechnie znanych rozwiązaniach pełni ścianka, która z krawędzią półki zestawiona jest górną krawędzią, jak na przykład w rozwiązaniu CN106037359.

Celem według wynalazku jest doposażenie półki w rozwiązanie, które pozwoli na umieszczenie wymiennej komunikacji, która zasłoni czołową część opakowań produktów/paczek papierosów albo ściankę pozycjonerów zasłaniającą około połowę opakowania produktu/paczki papierosów.

Półka regału do ekspozycji produktów zapakowanych w opakowania o niedużej wielkości zwłaszcza paczek papierosów zawierająca podstawę, na której umiejscowiona jest równoległa do jej krawędzi czołowej listwa wyposażona w zaczep, w którym zamocowane są, osadzone jeden obok drugiego, pozycjonery opakowań produktów, **według wynalazku charakteryzuje się tym**, iż listwa, na której usytuowany jest zaczep zespolona jest z, odchodzącym od jej przedniej wzdłużnej krawędzi i tworzącym przed czołową powierzchnią pozycjonerów płaską ściankę, ramieniem pierwszym, przed którym umiejscowione jest zespolone z nim ramię drugie, przy czym pomiędzy ramieniem pierwszym a ramieniem drugim utworzona jest otwarta od góry kieszeń na komunikację bądź reklamę.

Zaletą według wynalazku jest, iż ujawnione w nim rozwiązanie stwarza stabilnie mocowaną w podstawie półki kieszeń na komunikację. Umieszczana w kieszeni komunikacja pozwala na zasłanianie niekorzystnej dla producentów i sprzedawców powierzchni opakowań produktów, na przykład paczek papierosów. Rozwiązanie stwarza możliwość założenia komunikacji, którą można często i szybko zmieniać – rozwiązanie jest tanie, łatwo można wyciągnąć plakat/bloczek (wkładkę z komunikacją) i włożyć nowy. Komunikacja instalowana bezpośrednio na półce pozwala na zareklamowanie konkretnych produktów. Ponadto, wkładki z komunikacją można łatwo odgiąć aby wyciągnąć opakowanie z tyłu – nie blokują dostępu do opakowań.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia półkę w przekroju w widoku z boku, fig. 2 półkę zabudowaną pozycjonerami w widoku aksonometrycznym, fig. 3 fragment półki w zbliżeniu w widoku aksonometrycznym, fig. 4 fragment półki w zbliżeniu na kieszeń w widoku z boku, fig. 5 półka w rozłożeniu w widoku aksonometrycznym, a fig. 6 fragment półki z fig. 1 w przybliżeniu.

Półka regału do ekspozycji produktów zapakowanych w opakowania o niedużej wielkości zwłaszcza paczek papierosów w przykładzie wykonania według wynalazku zbudowana jest z prostokątnej płytowej podstawy 1, dwóch ścianek bocznych 2 i ścianki tylnej 3, których dolne krawędzie zestawione są z przynależnymi im krawędziami podstawy 1, a także ścianki frontowej 4 górną krawędzią zestawionej z przednią krawędzią podstawy 1. Podstawa 1 wraz ze ściankami bocznymi 2, ścianką tylną 3 i ścianką frontową 4 może być utworzona jako jedna całość z tworzywa przenikliwego, półprzenikliwego lub nieprzenikliwego dla światła albo z metalu. Każda ze ścianek bocznych 2 ma krzywokowe wybranie 2a, w którym osadzony jest trzpień 5a prowadnic montażowych 5 półki. Prowadnice montażowe 5 mocowane są do korpusu (regału), w który wbudowywana jest wysuwnie półka. Na wierzchniej powierzchni podstawy 1 umiejscowione są, jeden obok drugiego, pozycjonery 6 opakowań 12 z produktami/papierosami. Każdy z pozycjonerów 6 utworzony jest z korytkowej prowadnicy, w której dolną ściankę wbudowany jest, napinany sprężyną w kierunku do czołowej ścianki prowadnicy, popychacz. Poza tym, każdy z pozycjonerów 6 w przodzie swojej dolnej ścianki ma równoległe do linii czołowej pozycjonerów (linii, w której ustawione są ścianki czołowe pozycjonerów 6) otwarte w kierunku do dołu gniazdo 7, w które wprowadzony jest rozciągnięty na całej szerokości podstawy 1 półki zaczep 8 ukształtowany na ułożonej na podstawie 1 listwie 9. Listwa 9 ułożona jest równoległe do krawędzi czołowej podstawy 1. Końce listwy 9 wpuszczone są w utworzone w ściankach

bocznych 2 wybrania. Listwa 9 z zaczepem 8 służy do mocowania w niej w jednej linii pozycjonerów 6. Poza tym, listwa 9 zespolona jest z odchodzącym od jej przedniej wzdłużnej krawędzi ramieniem pierwszym 10, które tworzy przed czołową powierzchnią pozycjonerów 6 płaską ściankę, oraz z odchodzącym od ramienia pierwszego 10, od jego dolnej przedniej powierzchni w kierunku do czoła półki i ku górze, ramienia drugiego 11, które wraz z ramieniem pierwszym 10 tworzy otwartą od góry kieszeń na bloczek 13 komunikacyjny bądź reklamę. Listwa 9 wraz z odchodzącymi od niej ramionami 10, 11 i zaczepem 8 utworzona jest jako jedna całość z tworzywa sztucznego albo aluminium. Umieszczenie bloczka 13 wymaga odgięcia wolnej krawędzi ramienia 11 w kierunku do czoła półki, która po osadzeniu bloczka 13 sprężystość do niego dolega (fig. 4).

Zastrzeżenie patentowe

1. Półka regału do ekspozycji produktów zapakowanych w opakowania o niedużej wielkości zwłaszcza paczek papierosów zawierająca podstawę, na której umiejscowiona jest równoległa do jej krawędzi czołowej listwa wyposażona w zaczep, w którym zamocowane są, osadzone jeden obok drugiego, pozycjonery opakowań produktów, **znamienna tym**, że listwa (9), na której usytuowany jest zaczep (8) zespolona jest z, odchodzącym od jej przedniej wzdłużnej krawędzi i tworzącym przed czołową powierzchnią pozycjonerów (6) płaską ściankę, ramieniem pierwszym (10), przed którym umiejscowione jest zespolone z nim ramię drugie (11), przy czym pomiędzy ramieniem pierwszym (10) a ramieniem drugim (11) utworzona jest otwarta od góry kieszeń na komunikację bądź reklamę.

Rysunki

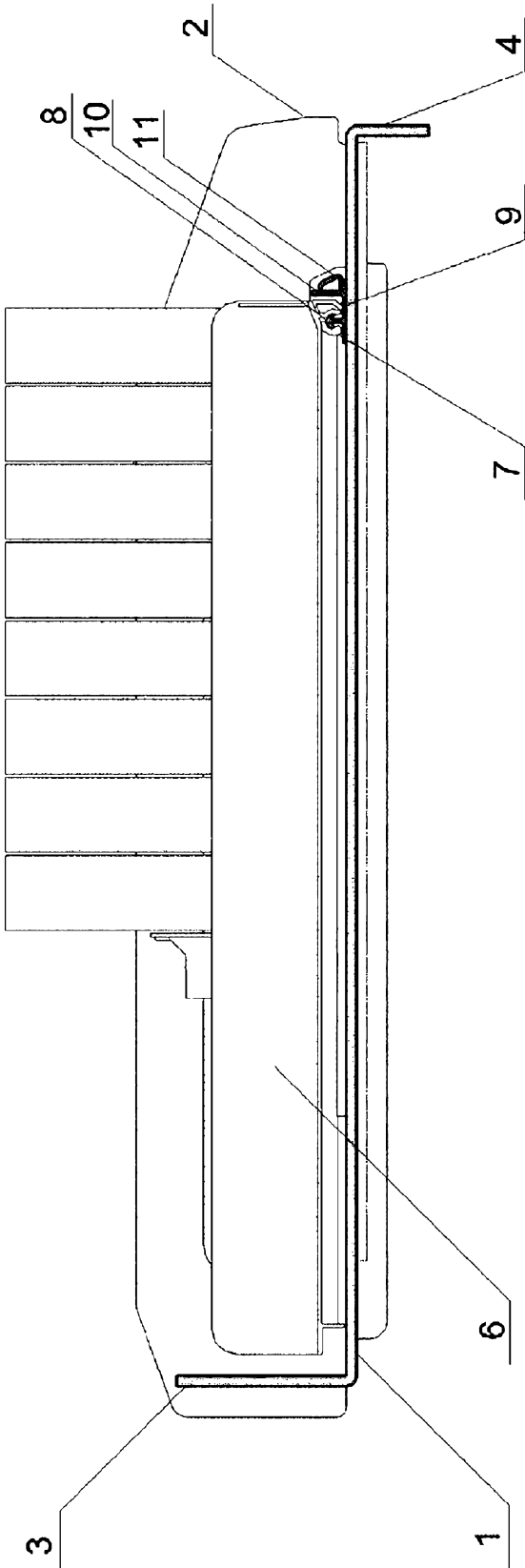


Fig. 1

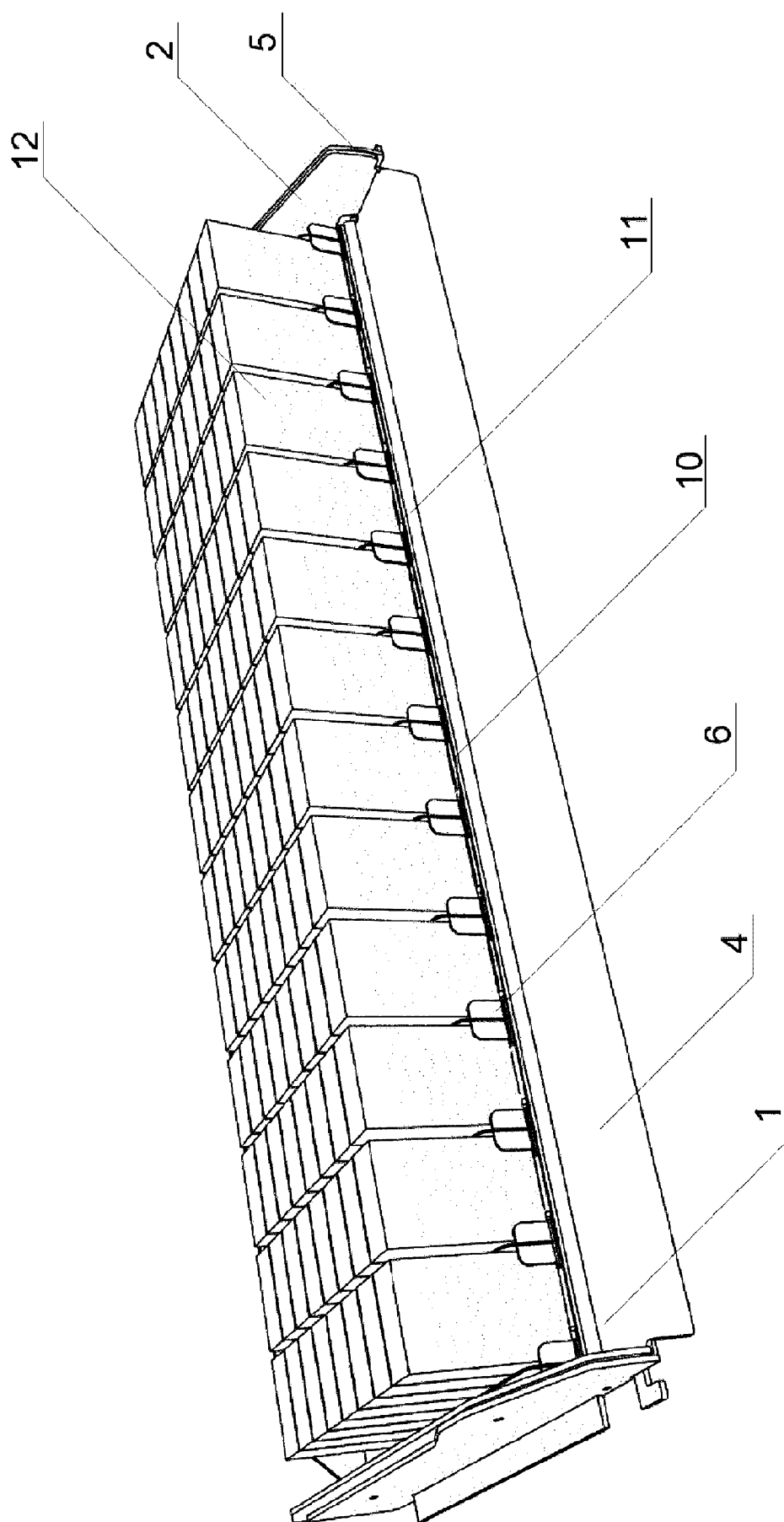


Fig. 2

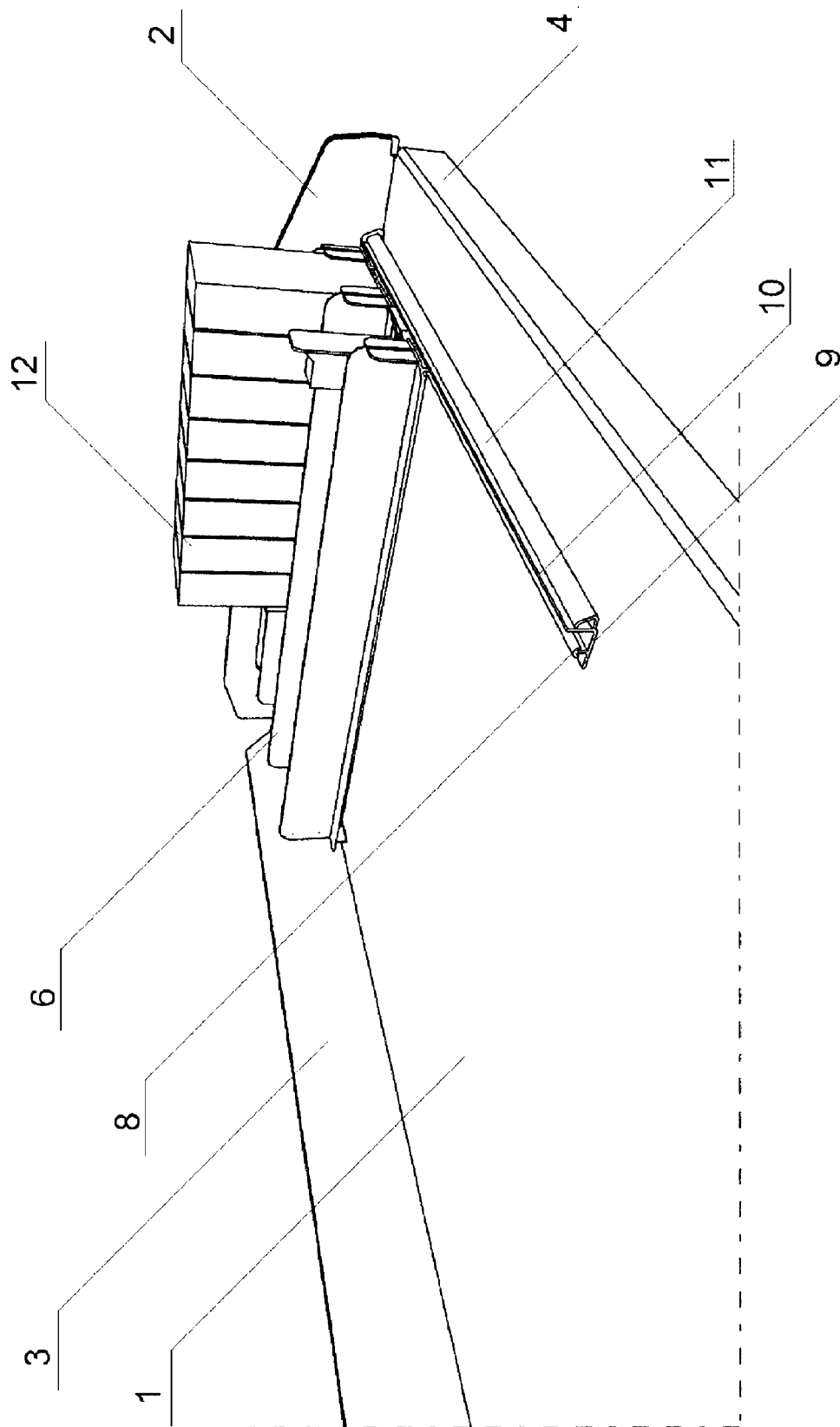
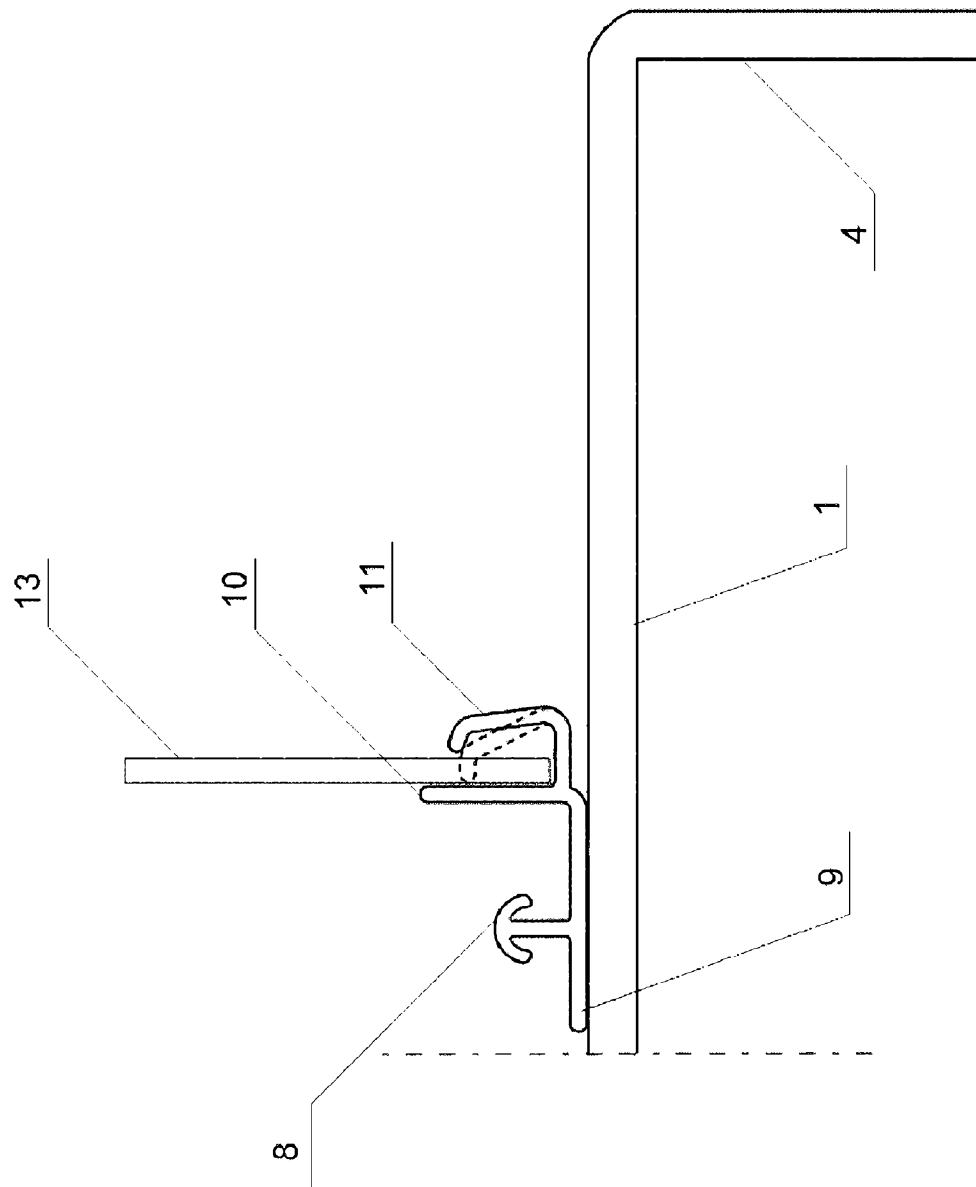


Fig. 3

*Fig. 4*

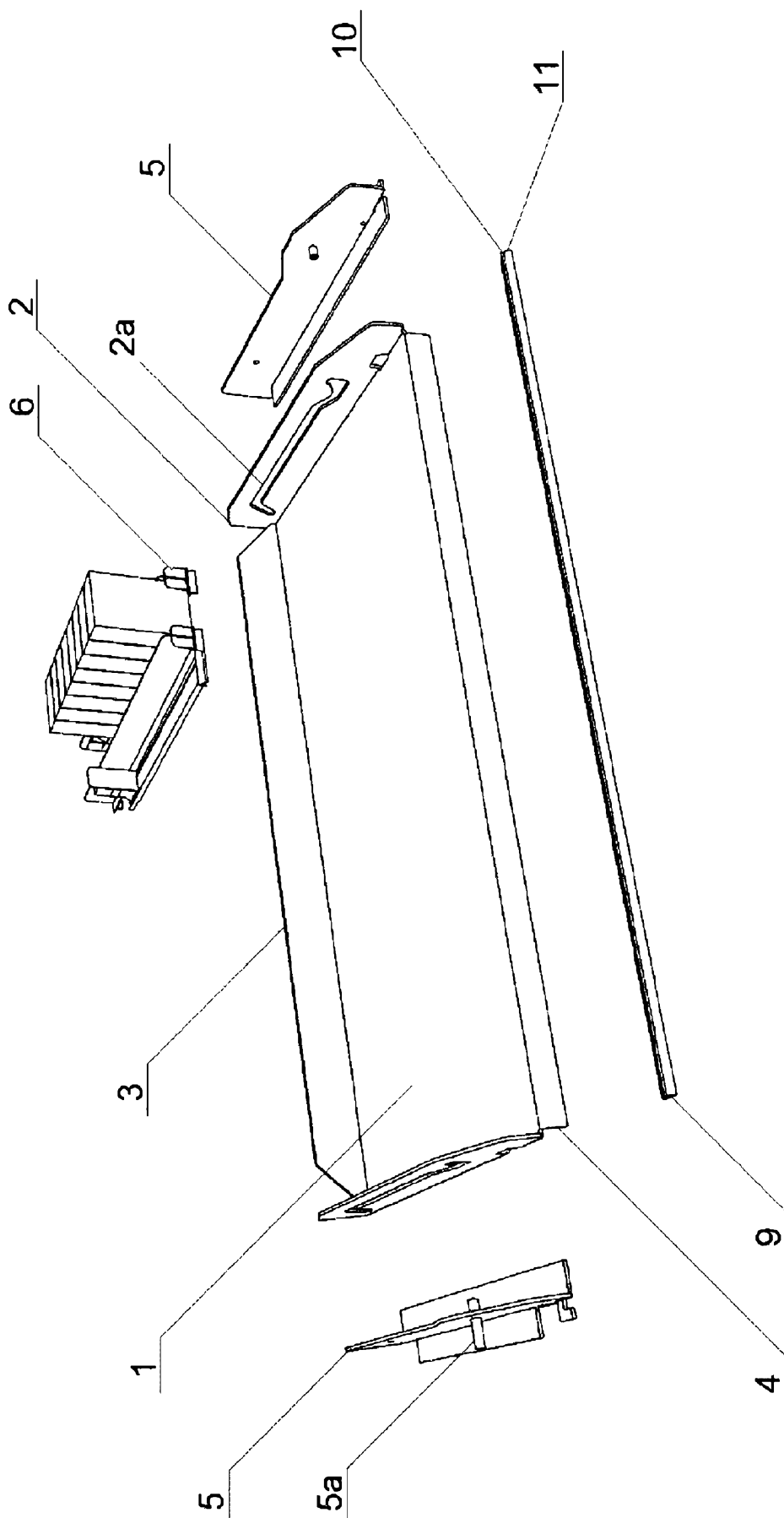


Fig. 5

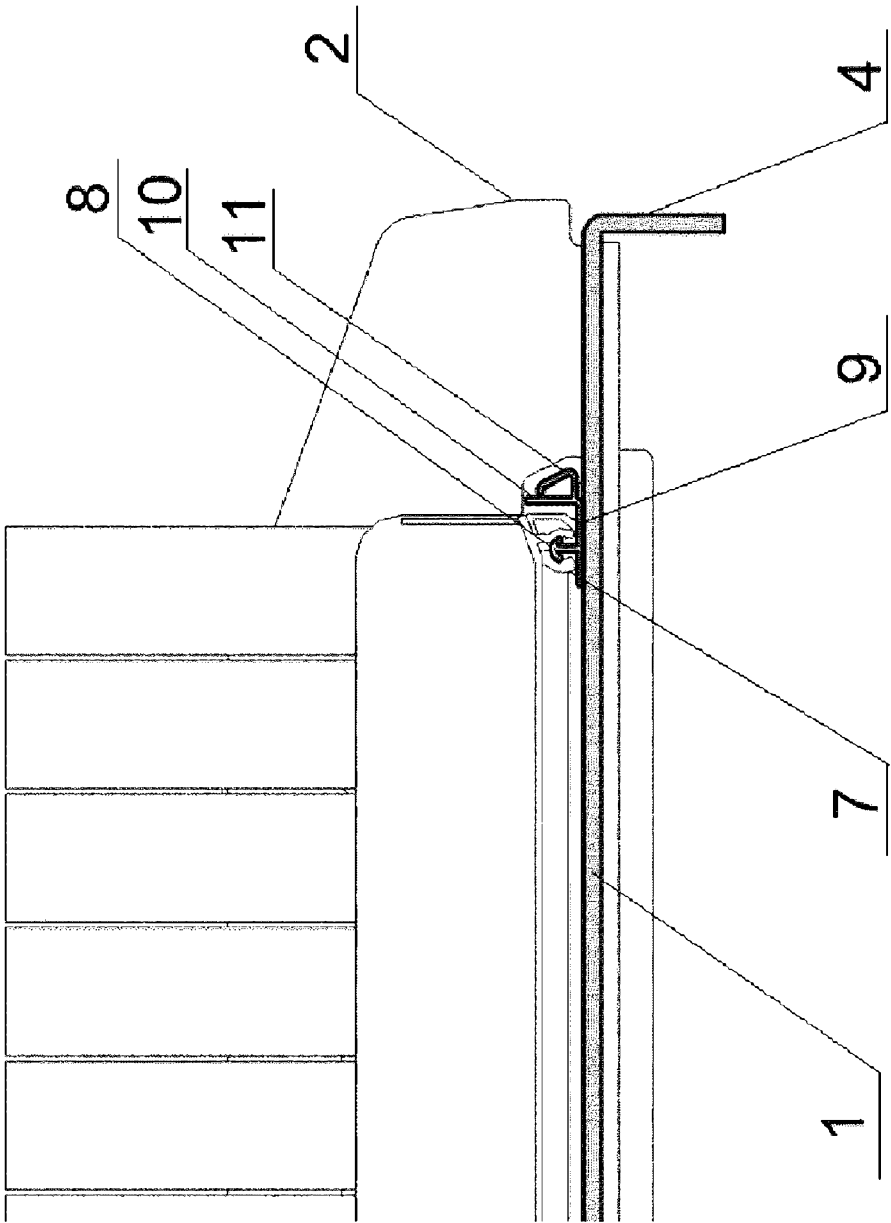


Fig. 6