

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70543**

(21) Numer zgłoszenia: **126005**

(22) Data zgłoszenia: **02.02.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 9/52 (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)

(54)

Zestaw przesuwnej moskitiery ramowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

13.08.2018 BUP 17/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PORTOS TR7 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kalisz, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**RENATA SZUKALSKA, Kalisz, PL
TOMASZ SZUKALSKI, Kalisz, PL**

PL 70543 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw przesuwnej moskitiery ramowej, stanowiący zapórę przed dostępem owadów do pomieszczeń, zwłaszcza mieszkalnych, składający się z prostokątnej ramy, do której przytwierdzona jest siatka zaporowa dla owadów oraz dwóch szyn jezdnych, dolnej i górnej, przytwierdzonych do dolnej i górnej części konstrukcji okna. Rama umieszczona jest pomiędzy tymi szynami, równolegle do okna i może być przesuwana po szynie dolnej a od góry podtrzymywana przez szynę górną. Elementy zestawu wykonane są zwykle z profili aluminiowych.

W handlu znajduje się wiele odmian profili konstrukcyjnych. Ich różnorodność wynika nie tylko ze względów technicznych ale oprócz tego są one często elementem wyróżniający producenta moskitier ramowych.

W zestawie według wzoru użytkowego, rama moskitiery wykonana jest z aluminium profilowanego, przypominającego z zewnątrz płaskownik, który wewnątrz posiada dwa kanały; jeden dolny o zarysie prostokąta otwartego od dołu, przy czym wzdłuż dolnych krawędzi tego kanału umieszczone są zaczepy do uszczeltek szczotkowych i drugi zamknięty o zarysie prostokąta od góry powiększony o przestrzeń przypominającym w zarysie klin, którego ostrze jest zagięte nad tym kanałem i tworzy z nim wzdłużny rowek przeznaczony do zakleszczenia w nim krawędzi siatki ochronnej moskitiery.

Elementy ramy, tworzące prostokątną konstrukcję, połączone są ze sobą elementami narożnikowymi, mającymi kształt kątowników prostokątny, których ramiona wsunięte są do wnętrza kanałów otwartych elementów ramy.

Elementy narożnikowe wykonane są z tworzywa sztucznego i na zewnętrznych krawędziach ramion posiadają wzdłużne rowki, z których wystają ponad krawędzie ramion wypusty prostokątne służące do skojarzenia ramy z szynami i stabilnego przemieszczania się moskitiery w szynach oraz jako elementy zatraskowe współpracujące z elementami blokady przytwierdzonymi do pionowych ramion ramy okna. Ponadto elementy te, w pobliżu wierzchołka kąta prostego, posiadają dwa przelotowe, poprzeczne kanały z bocznymi otworami, przeznaczone do montażu kółek jezdnych, po jednym w każdym elemencie zamontowanym w dolnych narożnikach.

Profil dolnej szyny ma postać listwy o przekroju w kształcie kątownika ze ściankami o różnej wysokości, przy czym ścianka o niższej wysokości stanowi tor po którym toczą się kółka zamocowane do dolnych elementach narożnikowych.

Zestaw posiada dwie szyny górne, z których jedna ma profil w postaci rury o przekroju poprzecznym prostokątnym ze ściętym ukośnie jednym, górnym narożnikiem, przy czym wzdłuż dolnego boku rura posiada, przytwierdzoną prostopadle do zewnętrznej powierzchni, listwę służącą do utrzymywania moskitiery w pozycji pionowej. Druga górna szyna ma postać płaskownika z dwukrotnym przegięciem, wzdłuż jednej krawędzi, tworzącym profil przypominający w przekroju poprzecznym literę Z, której krawędź dolna stanowi element utrzymujący ramię moskitiery w pozycji pionowej.

Pierwszą z wymienionych szyn wykorzystuje się do moskitiery przymocowanej do zewnętrznej powierzchni ramy okna, a drugą w przypadku umieszczenia moskitiery wewnątrz ramy okna.

Do bocznych ramion pionowych okna przytwierdzone są elementy blokady moskitiery w jej skrajnych położeniach. Element blokady ma postać płytki z dwoma otworami montażowymi, na powierzchni której umocowany jest wzdłużnie element zatraskowy w postaci płytki z zaokrągloną górną krawędzią i wypukłościami wzdłuż bocznych powierzchni, który wciskają się pomiędzy wypusty elementów narożnikowych.

Zestaw przesuwnej moskitiery ramowej uwidoczniony jest na rysunkach, na których **Fig. 1** przedstawia w rzucie aksonometrycznym zestaw zamontowany na zewnątrz ramy okiennej, **Fig. 1.1** – wewnątrz ramy okiennej, **Fig. 2** przedstawia zestaw w postaci rozłożonej, **Fig. 3**, przedstawia w rzucie aksonometrycznym, element konstrukcyjny ramy moskitiery, **Fig. 3.1** – profil tego elementu, **Fig. 4** przedstawia, w rzucie aksonometrycznym, element narożnikowy ramy bez kółka jezdnego, **Fig. 4.1** przedstawia ten sam element z zainstalowanym kółkiem jezdnym, **Fig. 5** przedstawia dolną szynę jezdną **Fig. 6** przedstawia szynę górną do zewnętrznego zamocowania moskitiery, **Fig. 6.1** – profil tej szyny. **Fig. 7** przedstawia szynę górną do wewnętrznego zamocowania moskitiery, **Fig. 7.1** – profil tej szyny, **Fig. 8** przedstawia element blokady moskitiery, **Fig. 8.1** przedstawia fragment okna z moskitierą i elementem blokady, **Fig. 9** przedstawia przekrój poprzeczny elementów moskitiery przymocowanej na zewnątrz ramy okna, **Fig. 10** – wewnątrz ramy okna.

Zestaw składa się z prostokątnej ramy (1), wykonanej z profilu aluminiowego, wewnątrz którego znajdują się dwa kanały, jeden o zarysie prostokąta otwartego (1.1), posiadającego na krawędziach

zaczepy (1.2) i drugiego, zamkniętego o zarysie prostokąta (1.3) od góry powiększonego o przestrzeń (1.4) przypominającą w zarysie klin z zagiętym ostrzem, tworzącym rowek (1.5) do mocowania siatki (1.7).

Elementy ramy (1) połączone są ze sobą za pomocą czterech elementów narożnikowych (1.6) mających kształt kątowników prostokątnych, które na zewnętrznych krawędziach ramion posiadają wzdłużne rowki (1.6.1) z wystającymi ponad krawędź wypustami (1.6.2), a na bocznych płaszczyznach wykonane są otwory przelotowe (1.6.3) do montażu kółka jezdnego (1.6.5). Szyna dolna jezdna (2) ma postać listwy o przekroju poprzeczny kątownika o różnej szerokości ścianek, przy czym ścianka (2.1) jest elementem po którym toczą się kółka jezdne (1.6.5). Jedna szyna górna (3) ma postać rury o profilu poprzecznym prostokątnym ze ściętym ukośnie narożniku (3.1) a od dołu posiada listwę (3.2) do utrzymywania pozycji pionowej ramy (1), druga szyna górna (3') ma postać płaskownika z dwoma przegięciami i krawędzią (3.1') do utrzymania ramy moskitiery w pozycji pionowej.

Do pionowych ramion ramy okiennej przymocowane są elementy blokady (5) z otworami montażowymi (5.1) i płytką zatrzaskową (5.2) z bocznymi elementami zatrzaskowymi (5.3).

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw przesuwnej moskitiery ramowej, stanowiący zaporę przed dostępem owadów do pomieszczeń, zwłaszcza mieszkalnych, składający się z prostokątnej ramy wykonanej z profili aluminiowych, łączonych ze sobą za pomocą elementów narożnikowych prostokątnych, do której przytwierdzona jest siatka zaporowa dla owadów oraz dwóch szyn jezdnych, dolnej i górnej, **znamienny tym**, że profil ramy (1) posiada dwa kanały o przekroju prostokątnym, przy czym jeden kanał (1.1) jest otwarty i posiada wzdłuż krawędzi dwa zaczepy (1.2) do uszchelek szczotkowych a drugi kanał (1.3) jest zamknięty i powiększony o przestrzeń o zarysie klina (1.4), którego ostrze jest zagięte nad tym kanałem i tworzy z nim rowek montażowy (1.5) do siatki (1.7).
2. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy montażowe (1.6) na zewnętrznych krawędziach posiadają wzdłużne rowki (1.6.1), z których wystają ponad krawędzie ramion wypusty (1.6.2), korzystnie prostokątne.
3. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szyna dolna (2) ma postać listwy o przekroju poprzecznym zbliżonym do kątownika prostokątnego.
4. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szyna górna (3) ma postać rury o przekroju poprzecznym prostokątnym ze ściętym ukośnie narożniku (3.2) i z prostopadle do dolnej powierzchni, przytwierdzoną listwą (3.1).
5. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szyna górna (3') ma postać płaskownika z podwójnym przegięciem wzdłuż jednej krawędzi (3.1').
6. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że posiada elementy blokady (5) w postaci płytki z otworami montażowymi (5.1) i przytwierdzonym do niej elementem zaczepowym (5.2) w postaci płytki z zaokrągloną krawędzią i wypukłością (5.3) wzdłuż bocznych powierzchni.

Rysunki

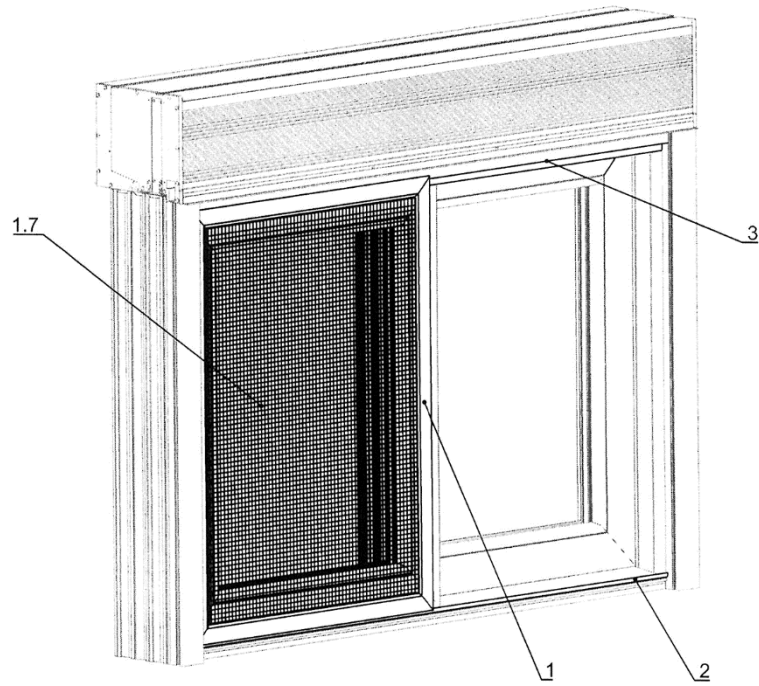


Fig. 1

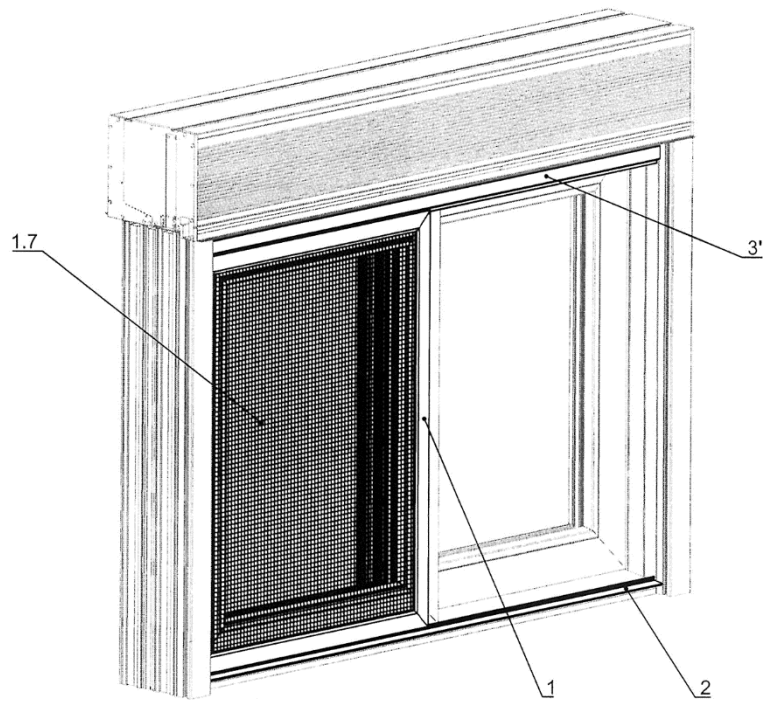


Fig. 1.1

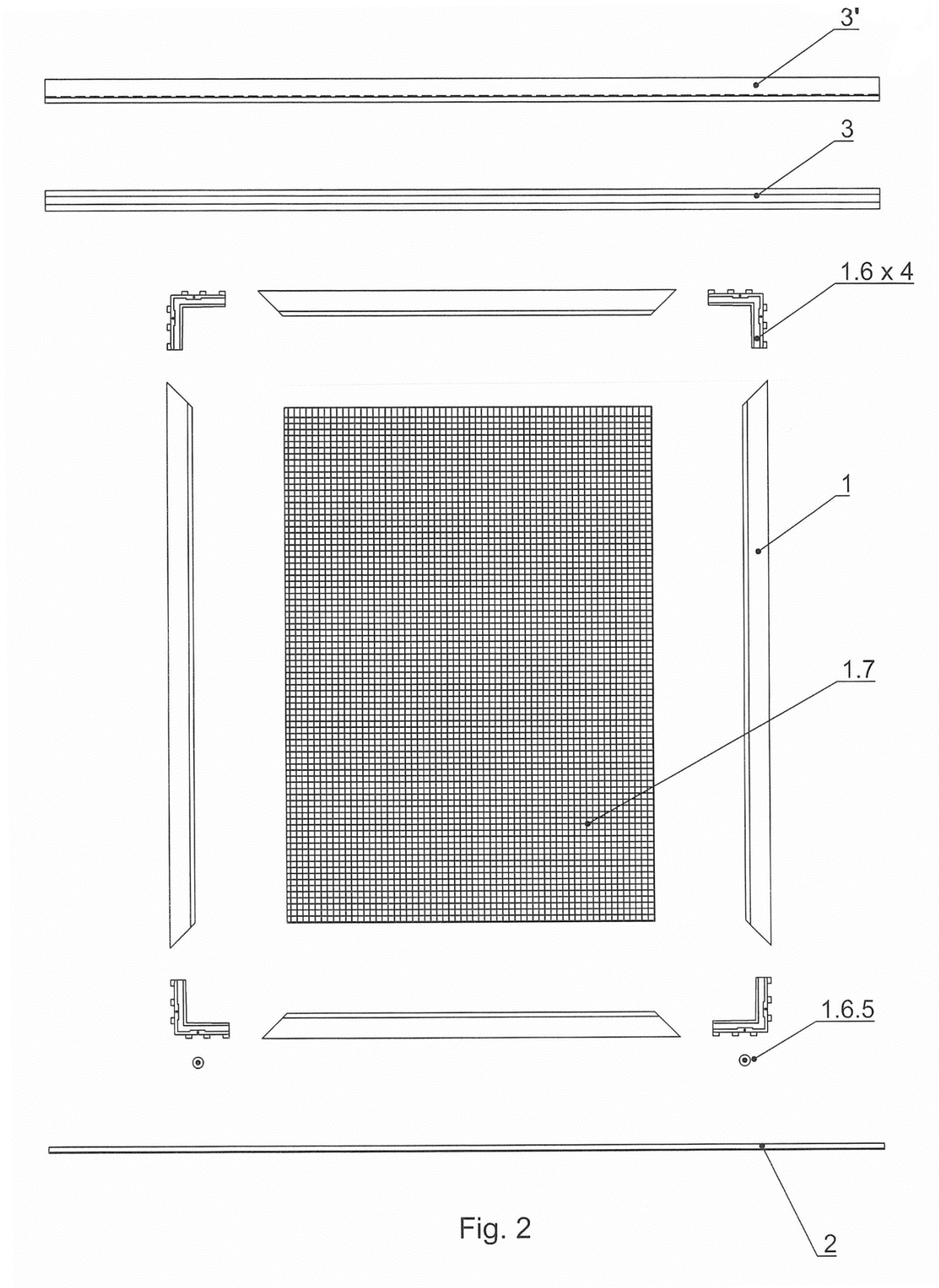


Fig. 2

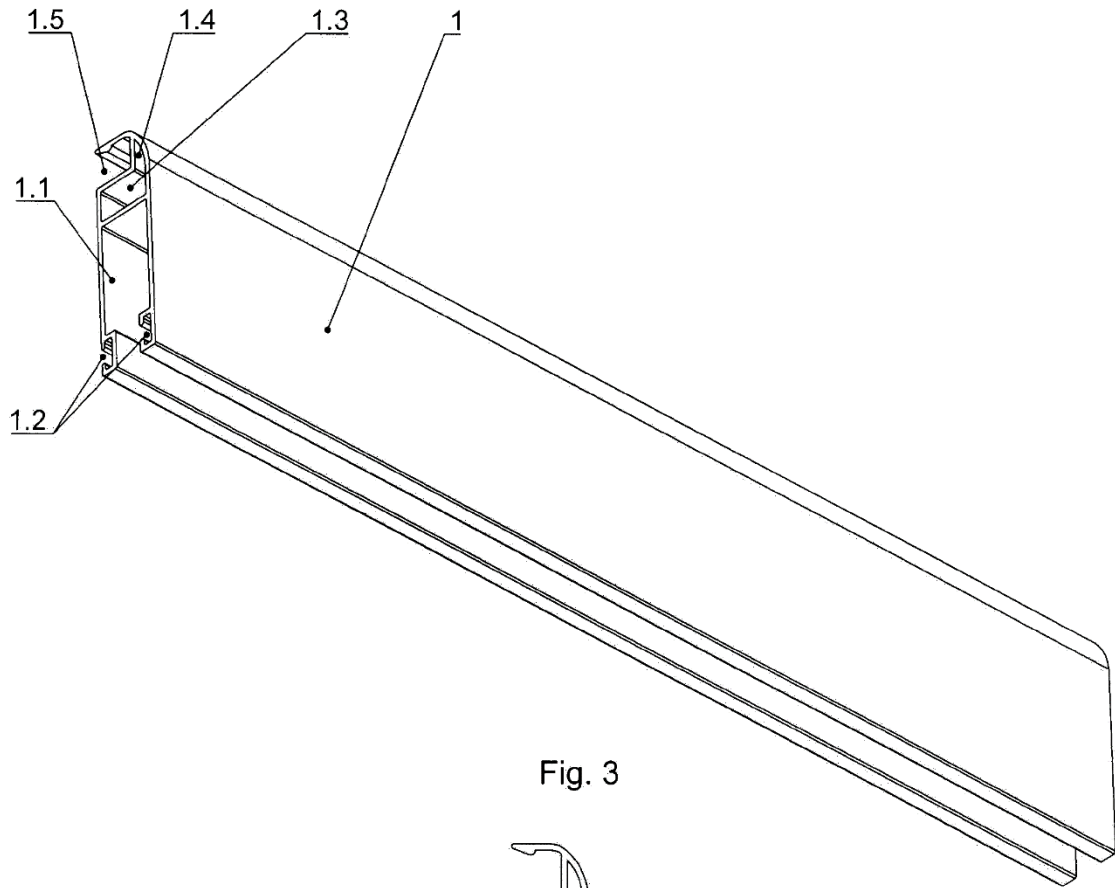


Fig. 3

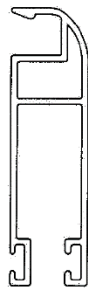


Fig. 3.1

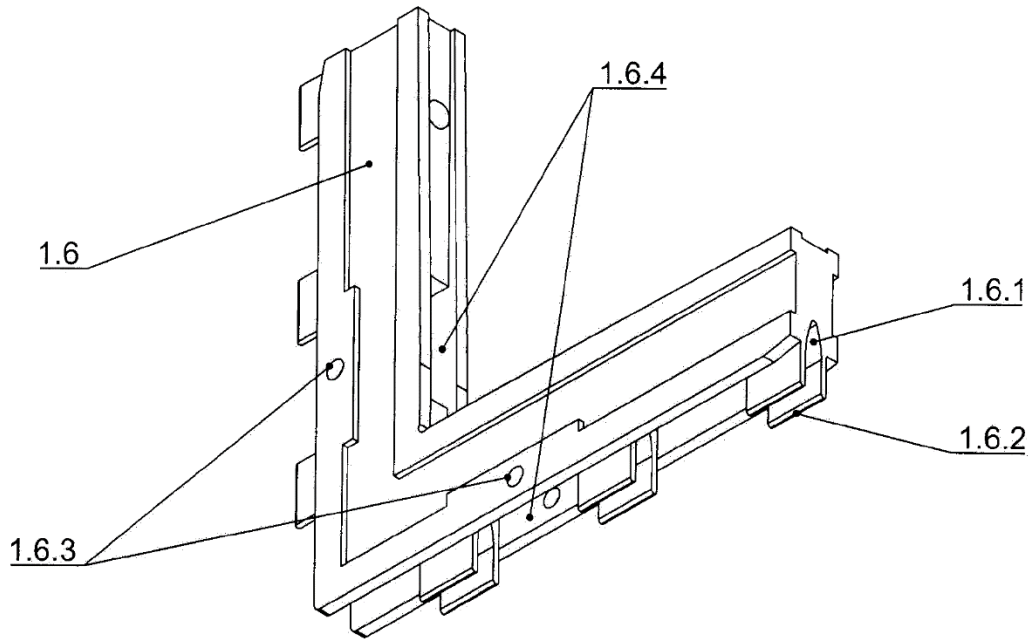


Fig. 4

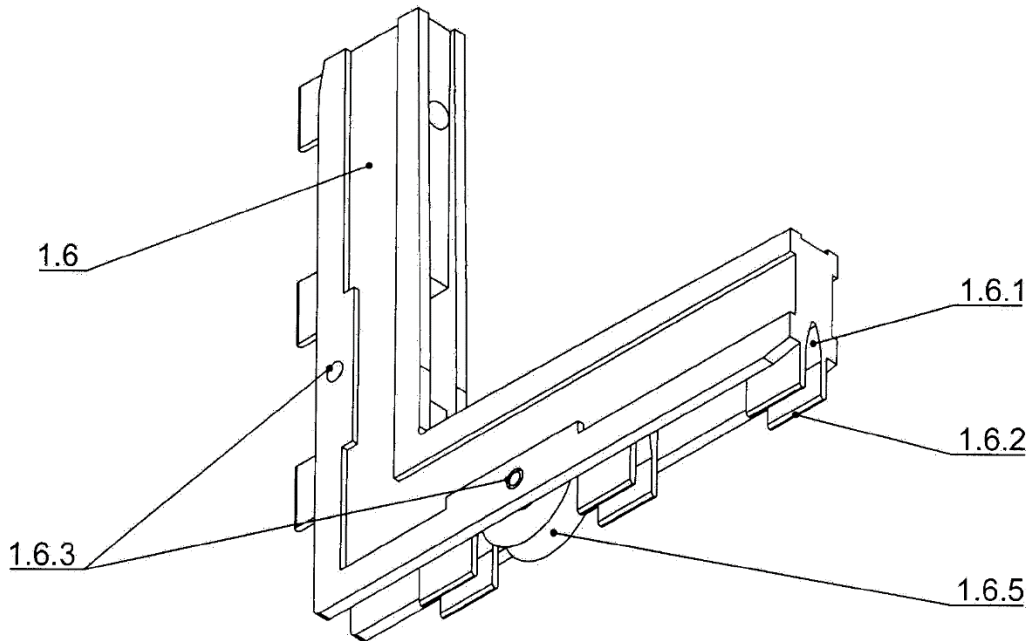


Fig. 4.1

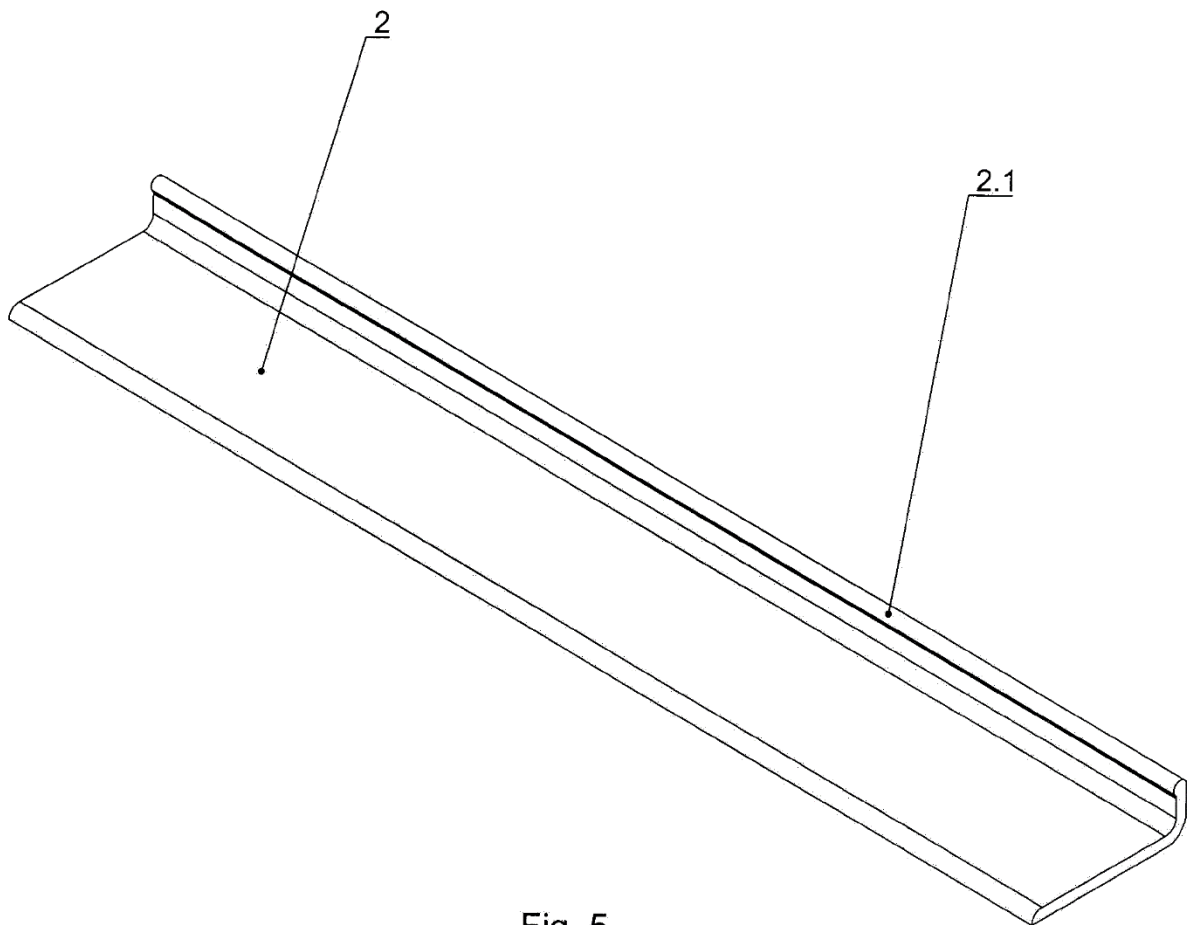


Fig. 5

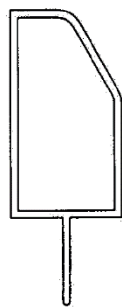
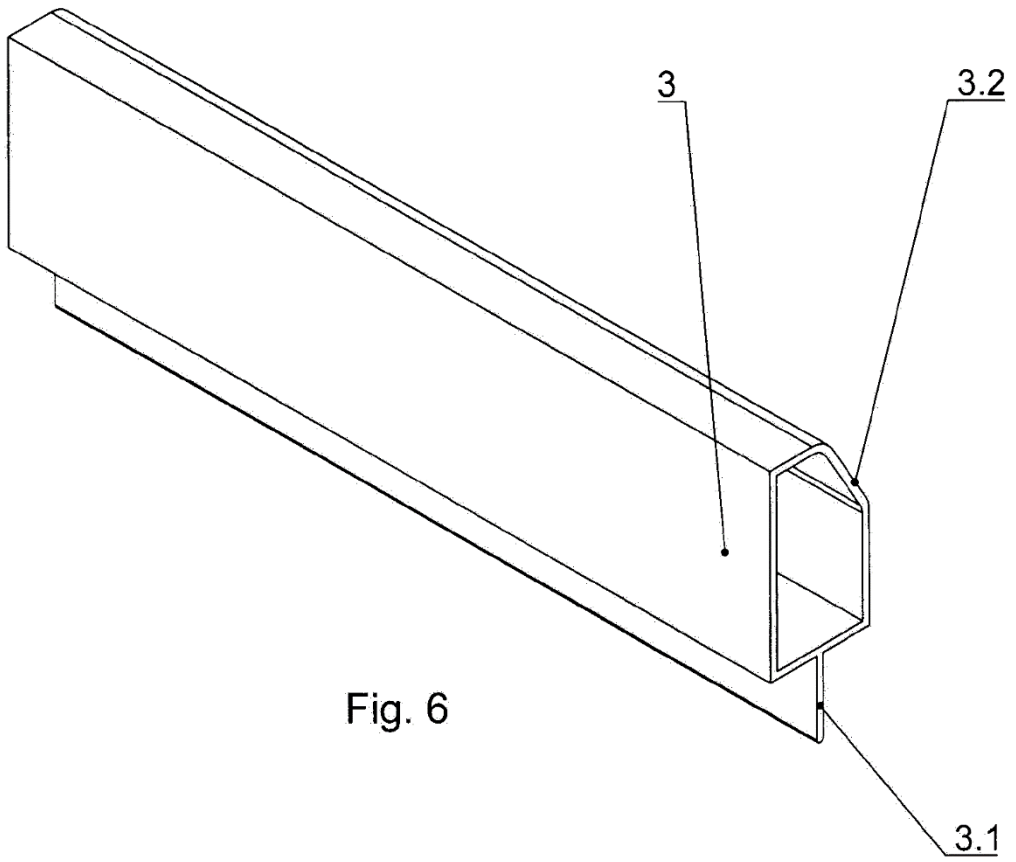


Fig. 6.1

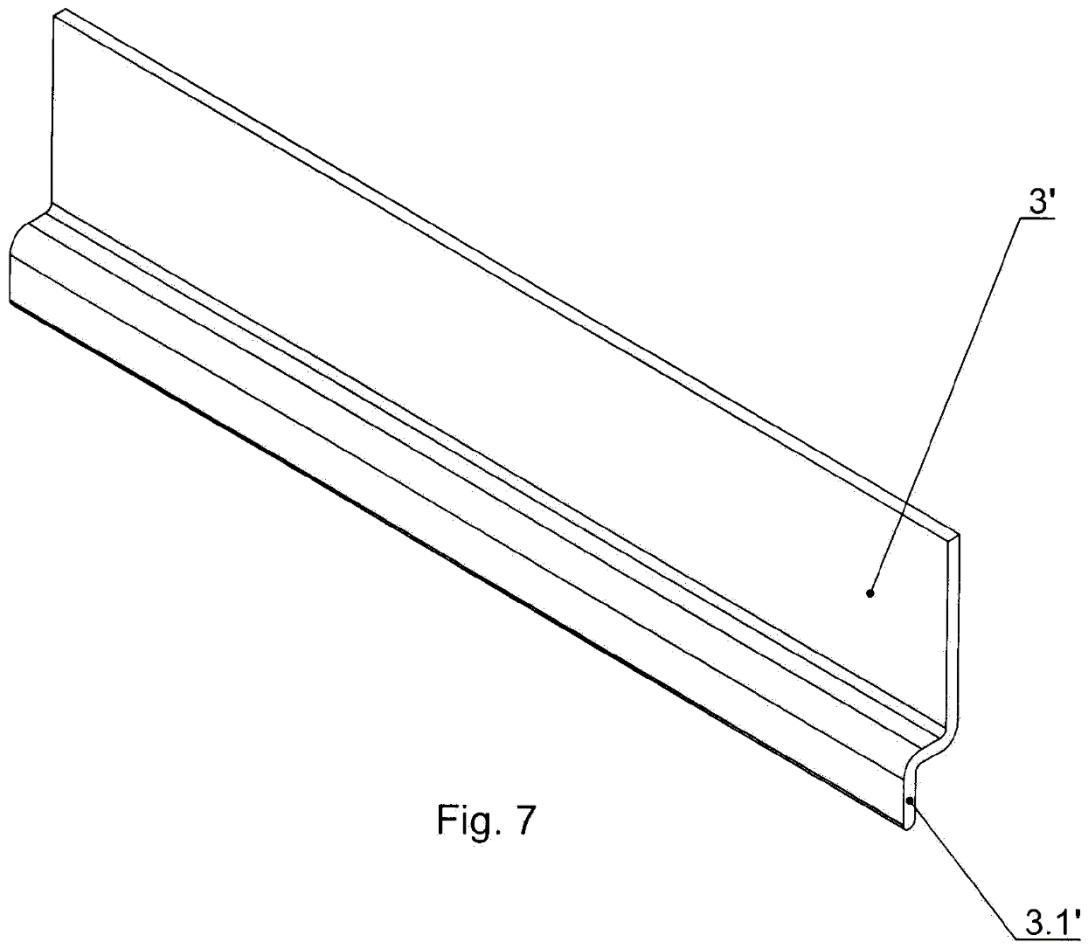


Fig. 7.1

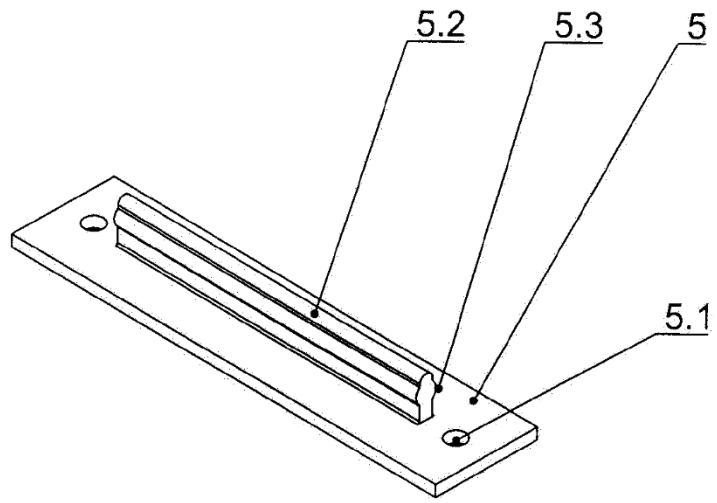


Fig. 8

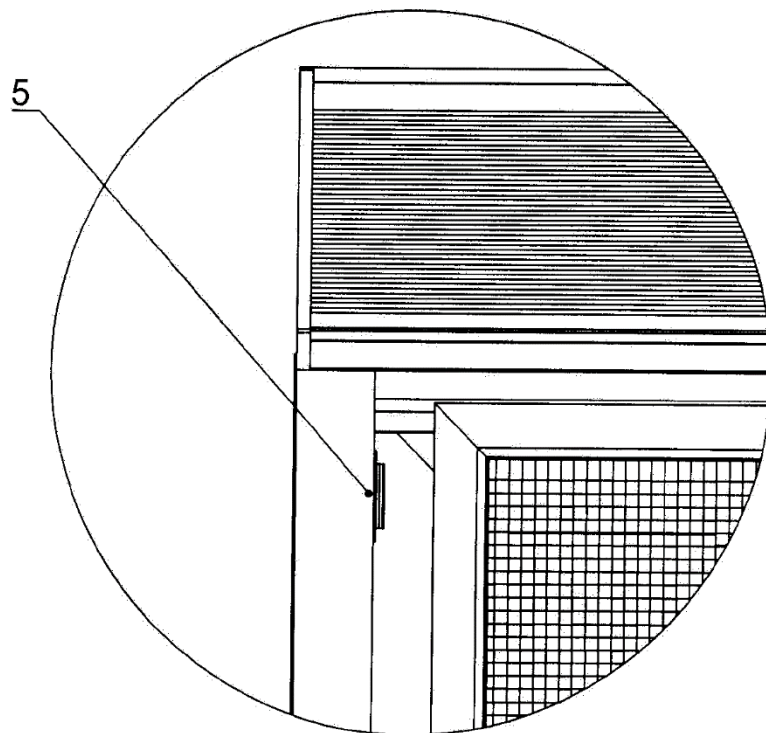


Fig. 8.1

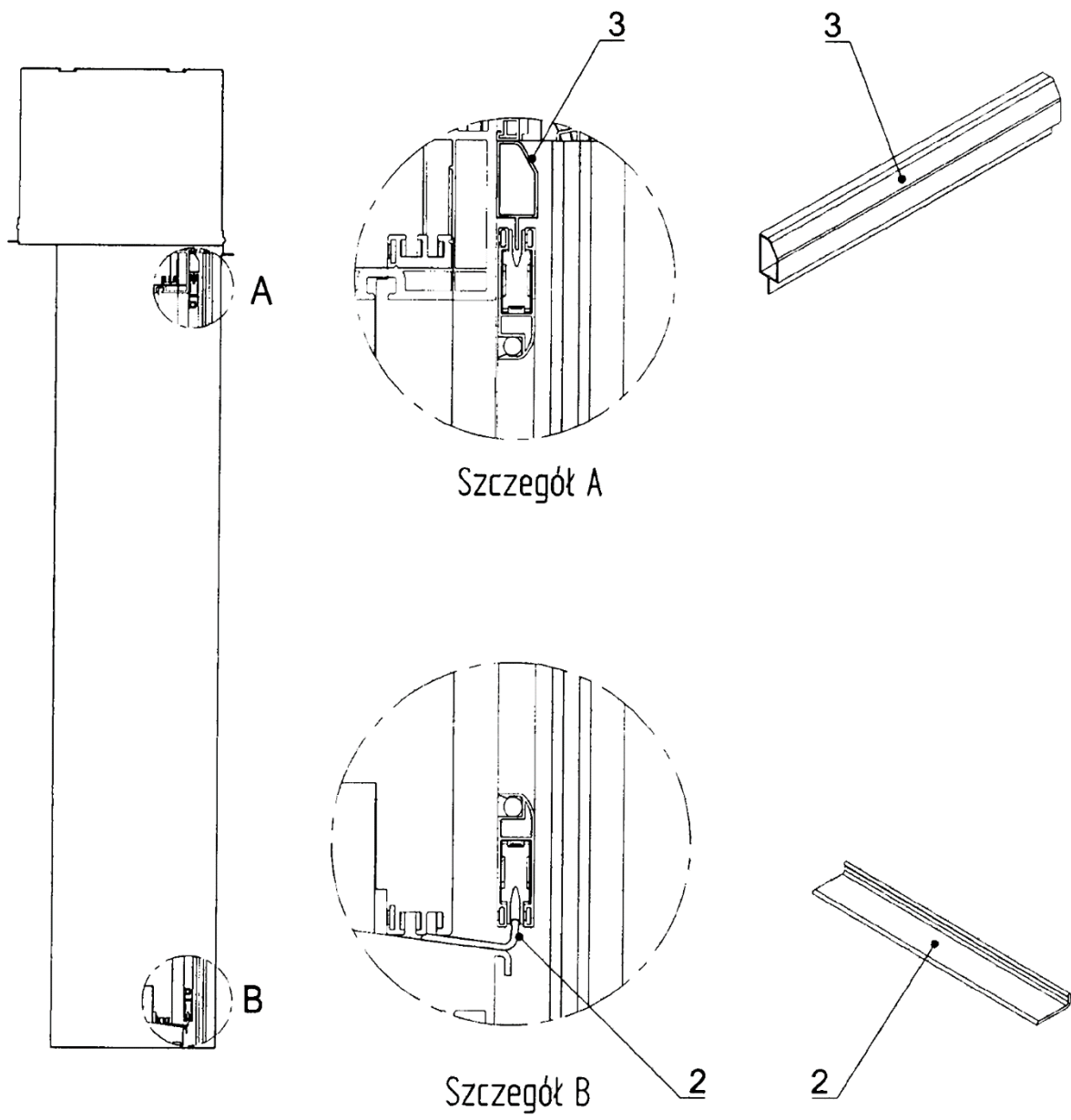


Fig. 9

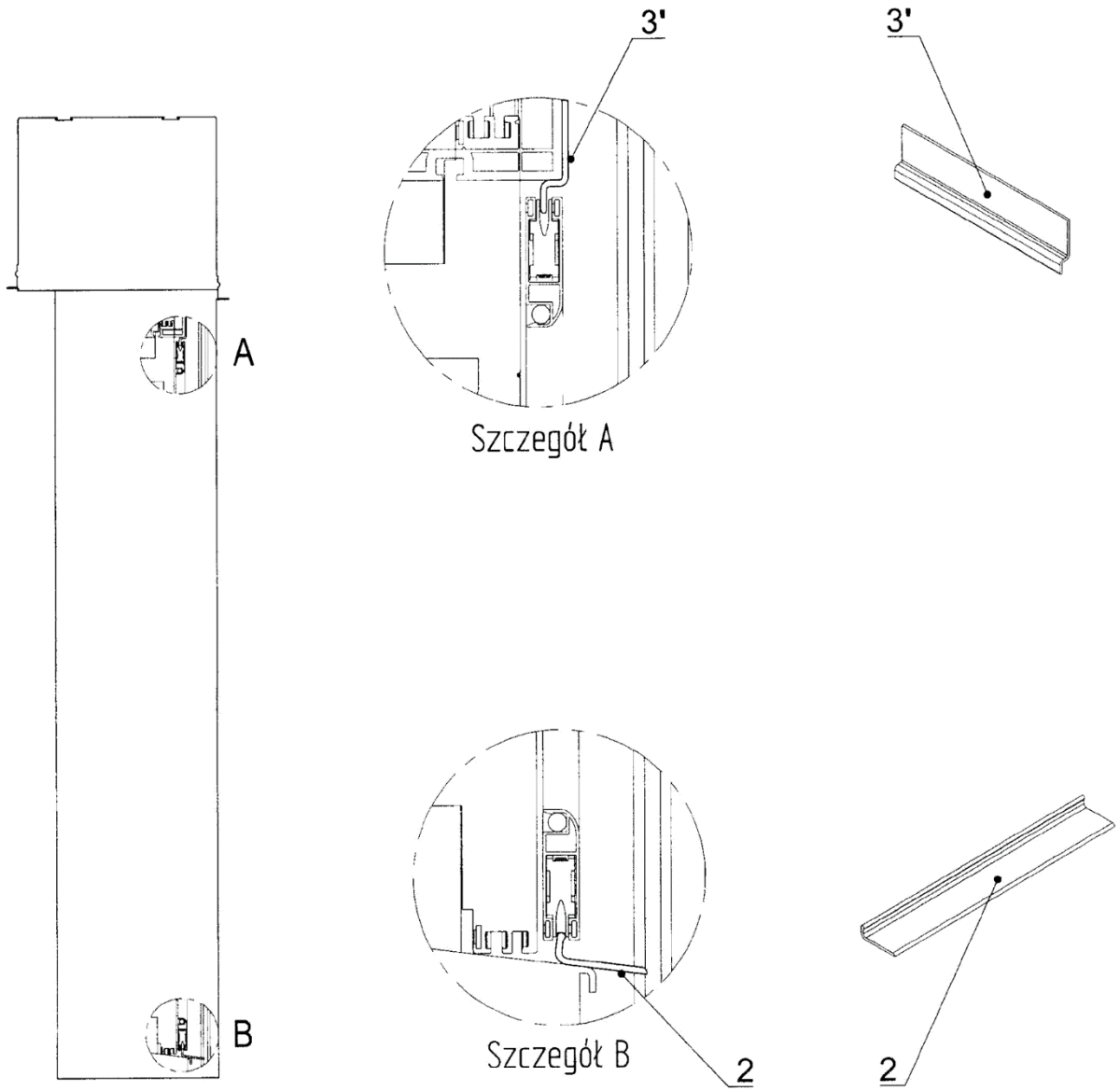


Fig. 10

