

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70464**

(21) Numer zgłoszenia: **123648**

(22) Data zgłoszenia: **02.01.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 9/42 (2006.01)
E06B 9/323 (2006.01)

(54)

Oslona rolety

(30) Pierwszeństwo:

07.01.2014, EP, 14461502.8

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

20.07.2015 BUP 15/15

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

DECORA SPÓŁKA AKCYJNA,
Środa Wielkopolska, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MACIEJ MUSZYŃSKI, Środa Wielkopolska, PL

PL 70464 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest osłona rolety okiennej o konstrukcji umożliwiającej wielokrotny montaż i demontaż.

Znane osłony rolet okiennych są przeznaczone dla konkretnej konstrukcji rolety. Jest to szczególnie uciążliwe w przypadku rolet o konstrukcji umożliwiającej dostosowywanie szerokości rolety do wymagań wynikających z szerokości obiektu, na którym są montowane, gdyż wymaga to albo tworzenia całego typoszeregu osłon o różnej długości albo są to konstrukcje wymagające skomplikowanych operacji montażowych.

W znanych konstrukcjach osłon rolet w przypadku zmiany długości osłony konieczne jest wykonywanie złożonych operacji technicznych, przykładowo takich jak przycinanie, nawiercanie otworów, gwintowanie. Operacje te są kłopotliwe gdyż na ogół są wykonywane w nieprofesjonalnych warunkach jakie panują w miejscu montażu rolet i ich osłon. Skutkiem tego na ogół jest pogorszenie walorów estetycznych takich osłon.

Celem wzoru była osłona rolety o prostej konstrukcji osłony umożliwiająca szybki prosty montaż z możliwością zmiany długości osłony.

Przedmiotem wzoru jest osłona rolety, w której skład wchodzi listwa dekoracyjna oraz łącznik. Listwę dekoracyjną stanowi profil, korzystnie wykonany z metalu, który od strony zewnętrznej i boków posiada elementy dekoracyjne a od strony wewnętrznej posiada co najmniej jeden przelotowy kanał o przekroju prostokąta przy czym w zewnętrznej ścianie prostokąta jest podłużne wycięcie tworzące wzdłuż obu boków wzdłużne występy skierowane do środka kanału. Kanał jest usytuowany symetrycznie wzdłuż osi listwy co umożliwia stosowanie tych samych łączników zarówno z prawej jak i z lewej strony osłony.

Listwa jest podzielona na trzy odcinki, przy czym dwa krótsze są równej długości i stanowią boki osłony, ponadto jeden koniec boku osłony jest ścięty pod kątem 90° a drugi pod kątem 45° . Długość trzeciego odcinka może być dowolnie kształtowana w zależności od potrzeb, przy czym przed montażem oba końce są ścinane pod kątem 45° .

Łącznik składa się z dwóch części a mianowicie części przyścienniej i narożnika.

Część przyścienną stanowi prostopadłościenny korpus o kształcie dostosowanym do kształtu kanału profilu listwy dekoracyjnej, tzn. wzdłuż całego korpusu części przyścienniej biegną dwa rowki, w które wsuwane są wzdłużne występy kanału profilu listwy dekoracyjnej. Od strony zewnętrznej wzdłuż części przyścienniej jest wyżłobienie, w które w trakcie montażu wsuwany jest zaczep narożnika. W wyżłobieniu znajduje się układ poprzecznych rowków, o które zaczepia się grot łącznika narożnika. W korpusie części przyścienniej jest otwór służący do odblokowywania połączenia zaczepu narożnika. Na korpusie od strony wewnętrznej znajdują się elementy umożliwiające połączenie z roletą. Korpus części przyścienniej posiada przyścienne elementy montażowe służące do montażu osłony na ścianie.

Narożnik składa się z dwóch prostopadłe usytuowanych względem siebie prostopadłościannów o kształcie dopasowanym do przekroju profilu listwy dekoracyjnej, przy czym z jednego z prostopadłościannów wystaje zaczep z grotem zaczepu. Szerokość zaczepu jest nie większa niż szerokości odpowiadającemu mu kanałowi w części przyścienniej zaś długość jest taka aby po połączeniu części narożnikowej z częścią przyścienną grot zaczepu wszedł do otworu na części przyścienniej i zablokował połączenie obu części. Długość zaczepu ma istotne znaczenia dla zachowania odpowiedniej sprężystości, która z kolei wpływa na jakość połączenia obu części podczas i po montażu z tego względu w celu wydłużenia zaczepu u jego nasady w części prostopadłościenniej są dodatkowe wyżłobienia po obu bokach zaczepu, dzięki czemu zaczep jest dłuższy niż wynikałoby to z nominalnej odległości pomiędzy jego końcem a końcem części prostopadłościenniej.

W częściach prostopadłościennych części narożnikowej mogą być dodatkowe żebra wzmacniające, których uzupełniającą funkcją może być tworzenie kanałów, którymi np. mogą być poprowadzone kable niskiego napięcia do oświetlenia LED.

Montaż osłony rolety według wzoru polega na następującej sekwencji czynności:

- dobranie odpowiedniego gotowego odcinka części czołowej osłony rolety lub przycięcie listwy dekoracyjnej na odpowiednią długość, zamontowanie na ścianie części przyściennych,
- nasunięcie na części przyścienne bocznych listew dekoracyjnych,
- wsunięcie części narożnikowych w kanał wewnętrzny części czołowej listwy dekoracyjnej,

- wsunięcie drugich końców części narożnikowych do kanału utworzonego pomiędzy częściami przyściennymi a bocznymi listwami dekoracyjnymi i zablokowanie poprzez wsunięcie grotów zaczepów w otwory w częściach przyściennych.

Przedmiot wzoru został przedstawiony na rysunku, który ilustruje wzór.

Na rysunku poszczególne figury przedstawiają:

- Figura 1 widok ogólny osłony rolety,
- Figury 2 i 3 szczegóły konstrukcyjne części przyściennej,
- Figura 4 powiększenie szczegółu „A” z figury 3,
- Figury 5, 6 i 7 szczegóły konstrukcyjne narożnika łącznika,
- Figury 8 i 9 łącznik w pozycji przed połączeniem w widoku bez osłony czołowej,
- Figury 10 i 11 usytuowanie narożnika w osłonie czołowej,
- Figury 12 i 13 kolejne fazy łączenia części przyściennej z osłoną,
- Figury 14, 15 i 16 kolejne fazy łączenia poszczególnych części osłony rolety.

Na figurze 1 przedstawiono osłonę rolety w skład, której wchodzi osłona czołowa (1) osłony boczne (2, 2') oraz łączniki (3, 3'). Łączniki (3, 3') składają się z części przyściennej (4) i narożnika (5). Osłona czołowa (1) oraz osłony boczne (2, 2') są wykonane z profilu aluminiowego, który od strony wewnętrznej posiada centralnie usytuowany kanał (6) oraz dwa kanały boczne (7, 7'). Osłona czołowa (1) posiada oba końce ścięte pod kątem 45° w taki sposób, że wewnętrzna długość osłony czołowej (1) jest krótsza. Osłony boczne (2, 2') są ścięte z jednego końca pod kątem 45° w taki sposób, że ich wewnętrzna długość jest krótsza. Część przyścienna (4) łącznika (3) jest wsunięta do kanału (6) osłony czołowej (1) zaś narożnik (5) jest wsunięty do kanału (6) osłony bocznej (2).

Szczegóły konstrukcyjne części przyściennej (4) łącznika przedstawiono na figurach 2 i 3. W skład części przyściennej (4) łącznika wchodzi korpus (8), przyścienny element montażowy (9) oraz element do łączenia z roletą (10). Wzdłuż korpusu (8) biegną dwa rowki (11, 11') służące do osadzania części przyściennej w kanale (6) osłony rolety. W korpusie znajduje się otwór (12) służący do odblokowywania połączenia z narożnikiem (5). Przyścienny element montażowy (9) posiada odpowiednio ukształtowane gniazda (13, 13') na główki śrub lub wkrętów oraz wybrania (14, 14') na śruby lub wkręty. Takie ukształtowanie wybrań (14, 14') umożliwia swobodny montaż części przyściennej (4) na ścianie bez konieczności precyzyjnego przygotowywania elementów mocujących w ścianie takich jak, np. kołki rozporowe. Element do łączenia z roletą (10) posiada otwór (15) na elementy łączące część przyścienną (4) z roletą. Od strony wewnętrznej korpus (8) posiada wybranie (16).

Wewnątrz konstrukcja części przyściennej (4) została przedstawiona na figurze 3. Wybranie (16) przebiega przez całą długość i od strony ściany jest zakończone płytką z wybiciem (17), przez które można przeprowadzić przewody elektryczne np. oświetlenia LED montowanego od strony wewnętrznej osłony. W korpusie jest otwór (18) usytuowany na osi otworu (15) w elemencie do łączenia osłony z roletą (10). Na wewnętrznej powierzchni korpusu (8) znajduje się układ progów (19), których czoła są skierowane w kierunku ściany. Progi służą do łączenia z narożnikiem (5) łącznika. Na figurze 4 przedstawiono powiększenie szczegółu A z figury 3.

Narożnik (5) łącznika (3), przedstawiony na figurach 5, 6 i 7 w trzech rzutach, składa się z dwóch części (20, 21) wzajemnie prostopadłych przy czym obie części mają zewnętrzny zarys odpowiadający kształtowi centralnego kanału (6) osłony czołowej (1) i bocznych (2, 2'). Narożnik (5) posiada uźebrowania (22, 22', 23, 23', 24, 24') wzmacniające jego konstrukcję, a ponadto posiada dodatkowe żebro (25) wzmacniające połączenie obu części narożnika (5). Część (21) posiada zaczep (26) służący do łączenia narożnika z częścią przyścienną (4) łącznika (3). Zaczep (26) w końcowej części posiada grot (27) w formie połowy strzałki gdzie ścięcie jest od strony zewnętrznej narożnika (5) a od strony wewnętrznej jest utworzony występ (28) służący do zaczepienia o progi (19) części przyściennej (4). Po obu stronach zaczepu (26) są wyżłobienia (29, 29'), które wydłużają zaczep (26) dzięki czemu jest on bardziej sprężysty co korzystnie wpływa na jego walory użytkowe.

Na figurze 8 przedstawiono łącznik (3) w pozycji przed połączeniem w widoku bez osłony czołowej. Zaczep (26) narożnika wsuwany jest w wyżłobienie (16) w części przyściennej (4) po czym jak to pokazano na figurze 9 grot (27) zaczepu (26) nasuwa się na układ progów (19) części przyściennej (4), po czym po dosunięciu do pozycji końcowej występ (28) na grocie (27) blokuje się na jednym z progów (19).

Na figurach 10 i 11 przedstawiono usytuowanie narożnika (5) w osłonie czołowej (1), narożnik (5) jest wsunięty w kanał (6) profilu osłony czołowej w taki sposób, że zaczep (26) jest skierowany na zewnątrz.

Na figurach 12 i 13 przedstawiono kolejne fazy wprowadzania części przyścienną (4) do kanału (6') w profilu osłony bocznej (2). Część przyścienną wprowadza się do osłony bocznej (2) od strony prostopadłego ścięcia.

Na figurach 14, 15 i 16 przedstawiono kolejne fazy łączenia poszczególnych części osłony rolety, przy czym dla jasności obrazu pominięto fakt, że osłona boczna (2) jest przymocowana za pośrednictwem części przyścienną (4) do ściany wraz. W pierwszym kroku (figura 14) część czołową (1) z narożnikiem (5) ustawia się prostopadle do osłony bocznej (2) zaczepem (26) skierowanym w kierunku osłony bocznej (2). Następnie wolny koniec (21) narożnika (5) wsuwa się w kanał (6') osłony bocznej (2) do oporu i w tym położeniu następuje zaczepienie występu (28) na grocie (27) o progi (19) w części przyścienną (4). Montaż osłony rolety jest zakończony co przedstawiono na figurze 16.

Zastrzeżenia ochronne

1. Osłona rolety, w której skład wchodzi listwa dekoracyjna oraz łącznik, **znamienna tym**, że listwa dekoracyjna (1, 2, 2') od strony wewnętrznej posiada co najmniej jeden przelotowy kanał (6) o przekroju prostokąta przy czym w zewnętrznej ścianie prostokąta jest podłużne wycięcie tworzące wzdłuż obu boków wzdłużne występy skierowane do środka kanału, a łącznik (3) składa się z części przyścienną (4) i narożnika (5), przy czym część przyścienną (4) jest prostopadłościanem o kształcie dostosowanym do kształtu kanału (6) listwy dekoracyjnej (1, 2, 2') i wzdłuż całego korpusu (8) części przyścienną (4) biegną dwa rowki (11, 11'), natomiast od strony wewnętrznej wzdłuż części przyścienną (4) jest wyżłobienie (16) dla zaczepu narożnika (26) oraz w korpusie (8) części przyścienną (4) znajduje się otwór (12) do odblokowywania połączenia z narożnikiem (5) a ponadto na wewnętrznej powierzchni korpusu (8) znajduje się układ progów (19), których czoła są skierowane w kierunku ściany, natomiast narożnik (5) składa się z dwóch prostopadle usytuowanych względem siebie prostopadłościanów (20, 21) o kształcie dopasowanym do przekroju profilu listwy dekoracyjnej (1, 2, 2'), przy czym z jednego z prostopadłościanów wystaje zaczep (26) z grotem zaczepu (27).
2. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym**, że część przyścienną (4) posiada dodatkowo elementy (9) do montażu na ścianie.
3. Osłona według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że w narożniku (5) po bokach nasady zaczepu (26) są dwa wyżłobienia (29, 29').
4. Osłona według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienna tym**, że narożnik (5) posiada dodatkowe uźebrowania (22, 22', 23, 23') wzmacniające.

Rysunki

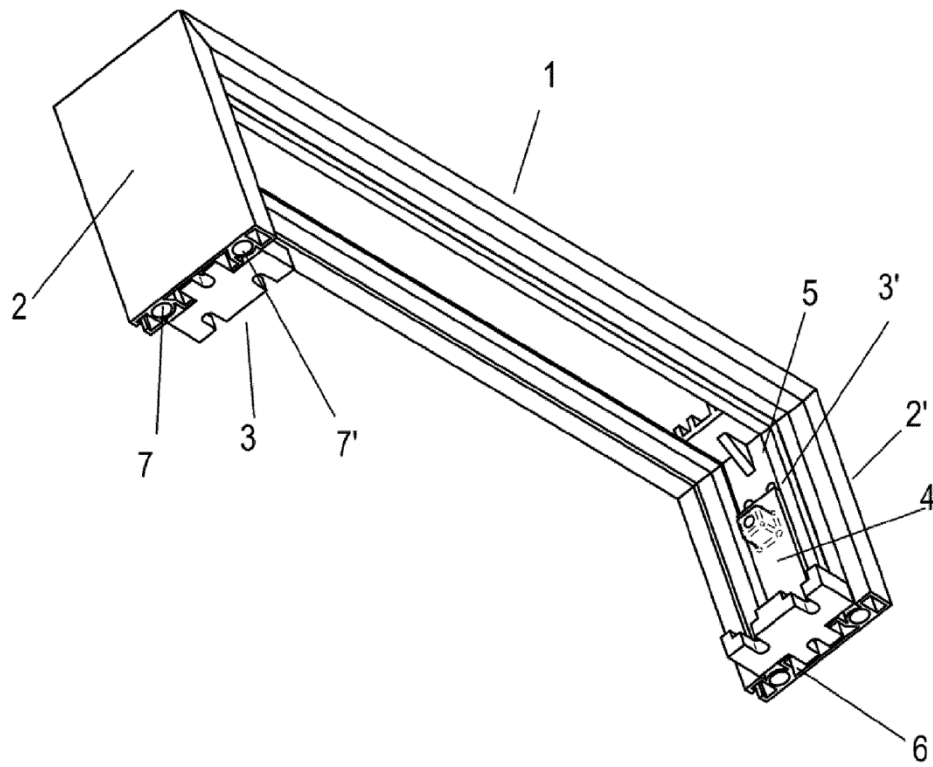


Fig. 1

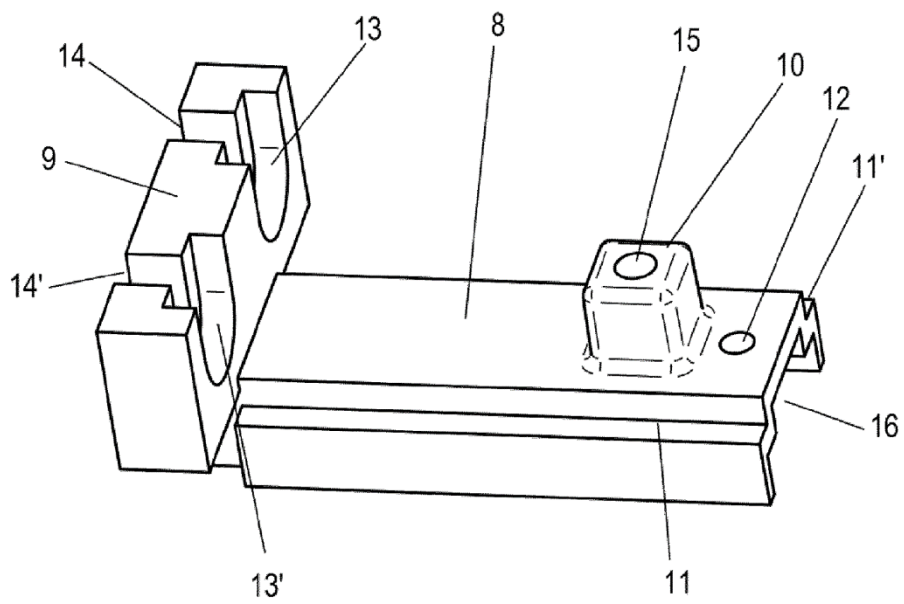
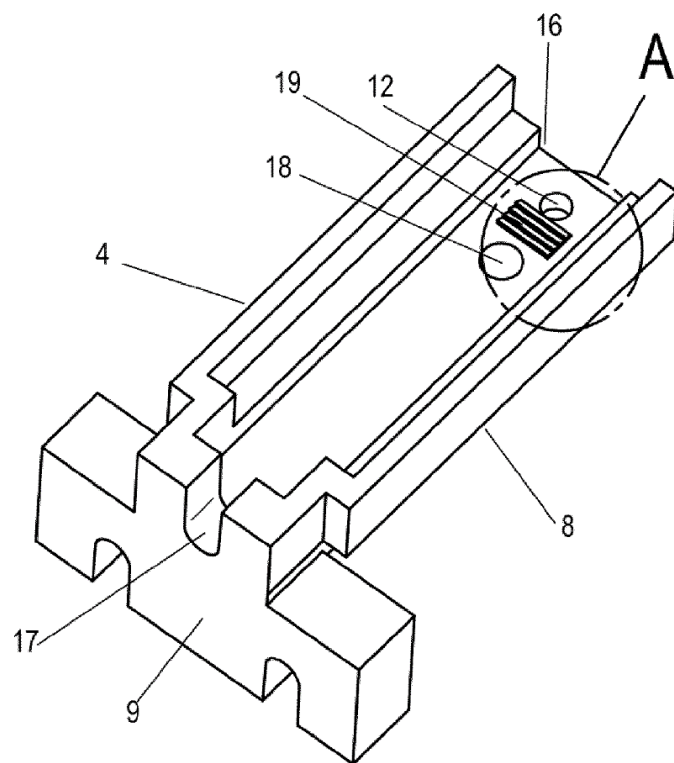
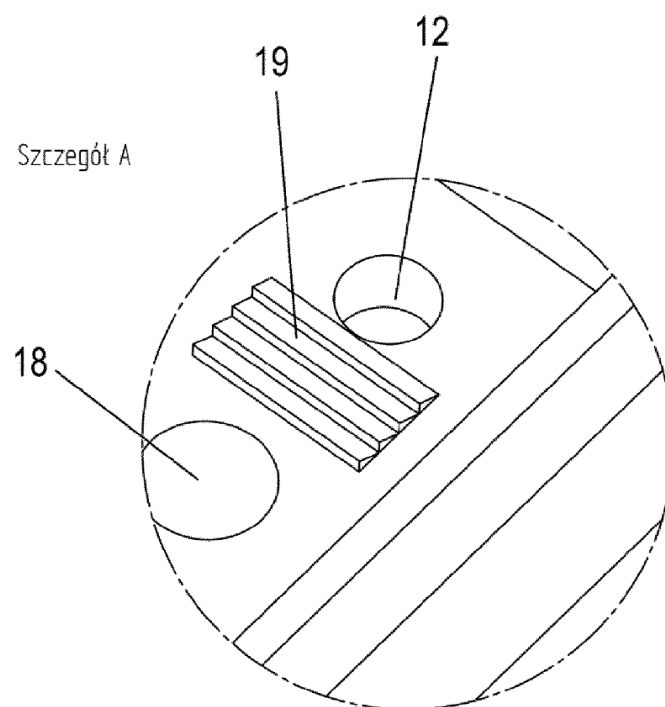


Fig. 2

**Fig. 3****Fig. 4**

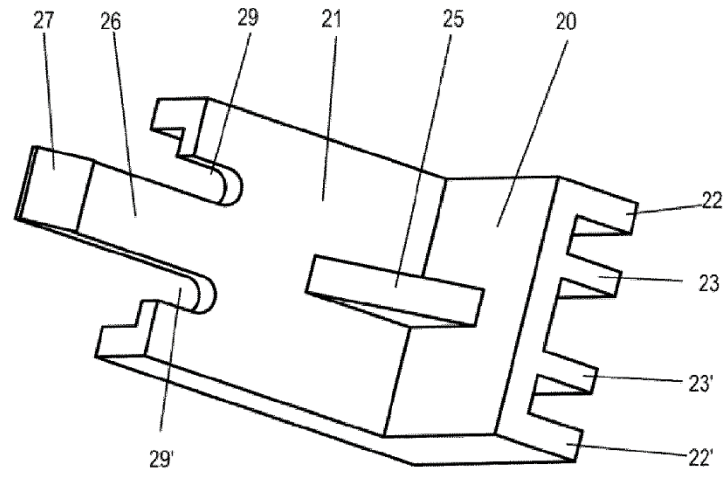


Fig. 5

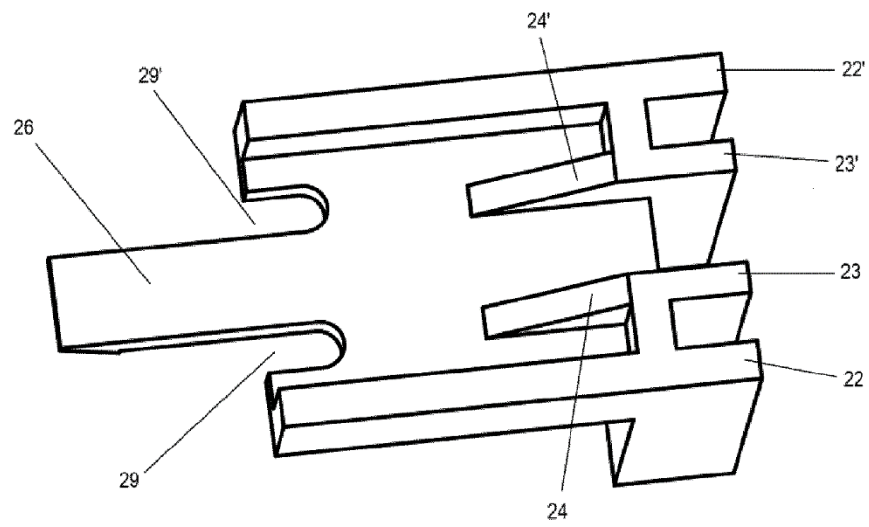
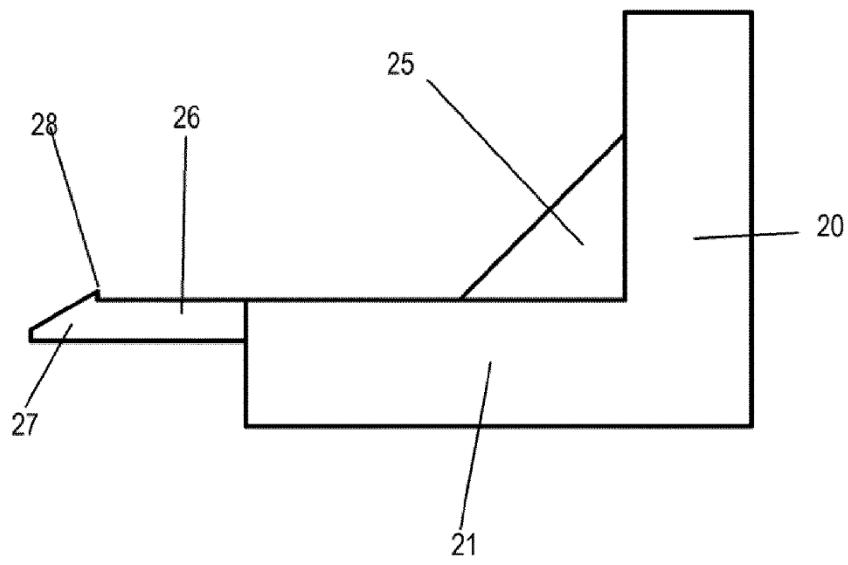
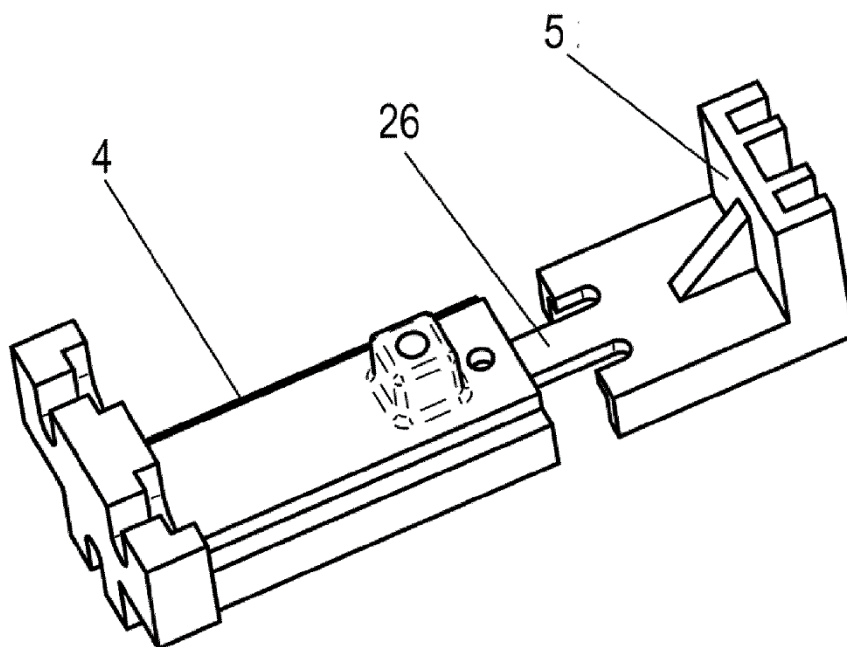


Fig. 6

**Fig. 7****Fig. 8**

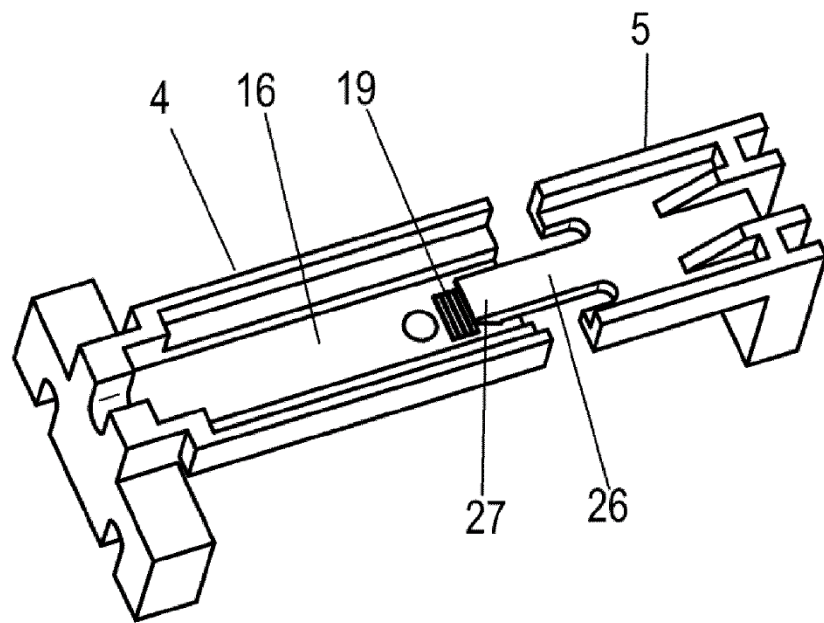


Fig. 9

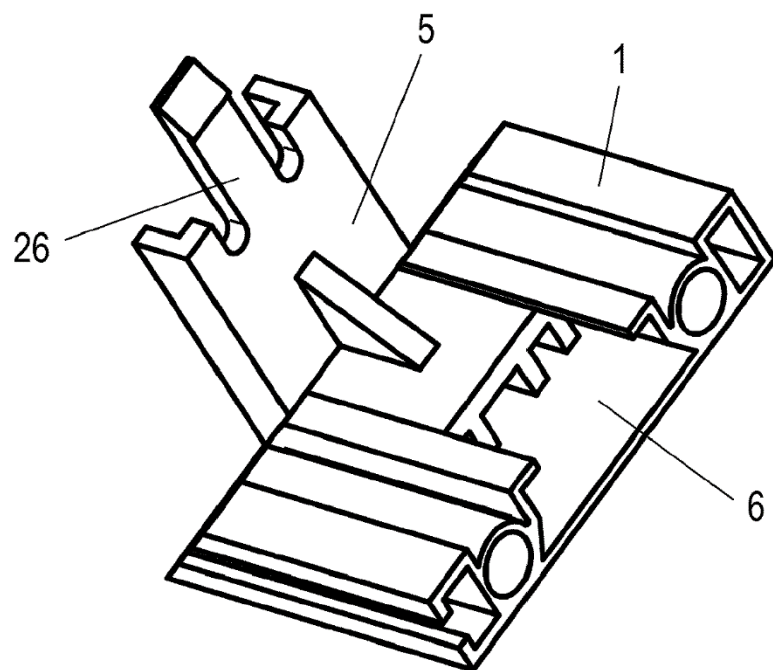
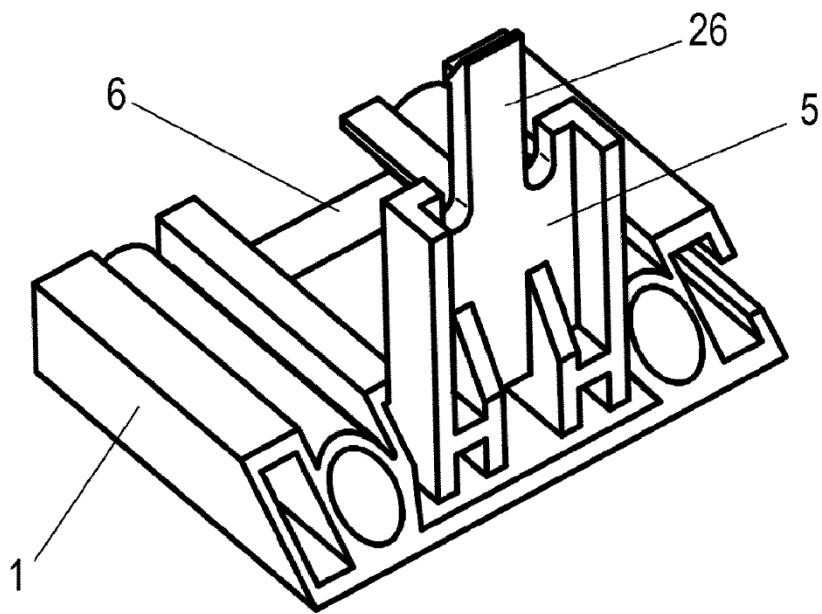
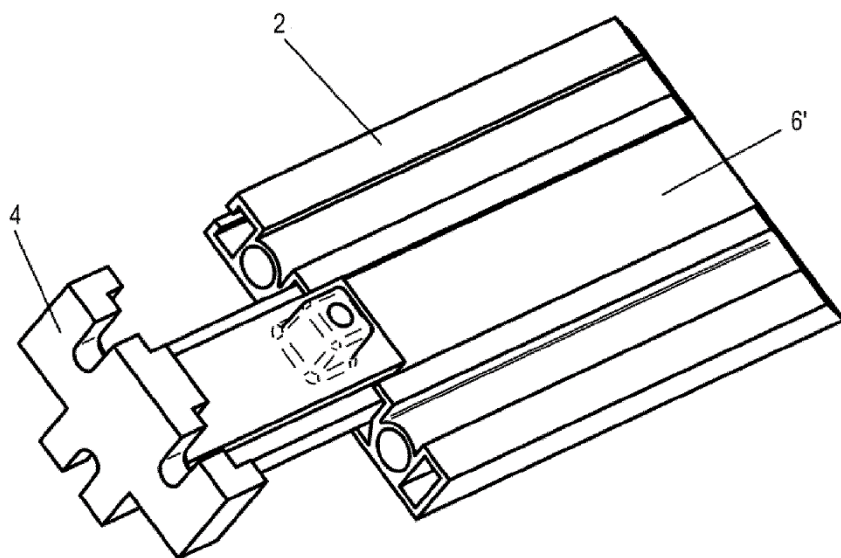


Fig. 10

**Fig. 11****Fig. 12**

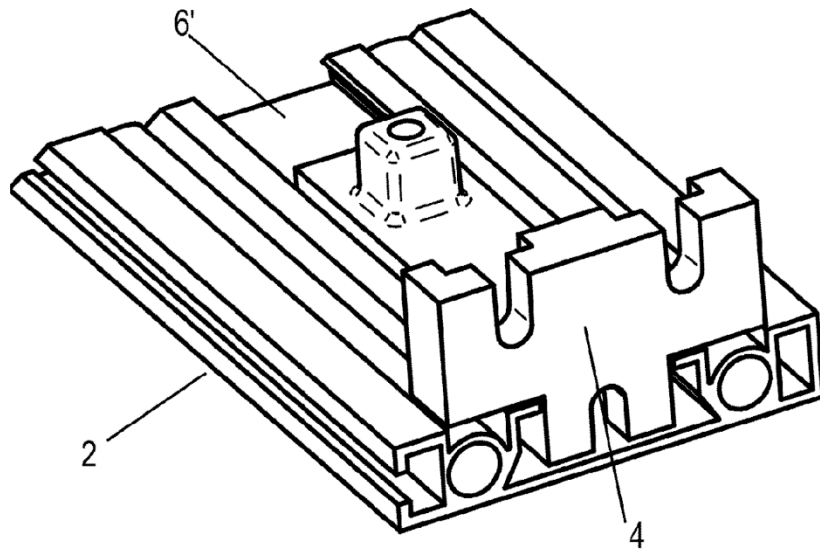


Fig. 13

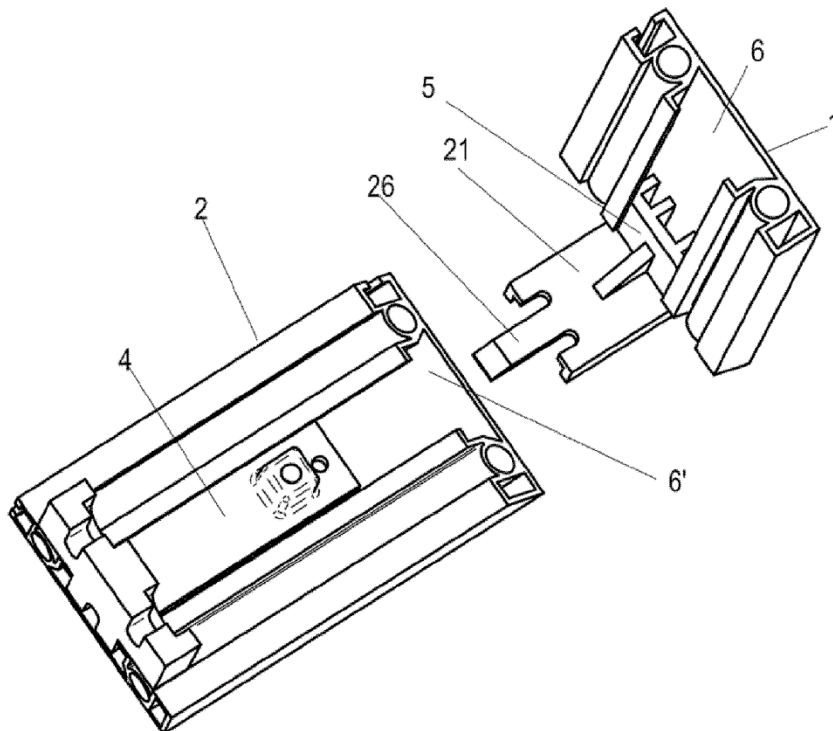
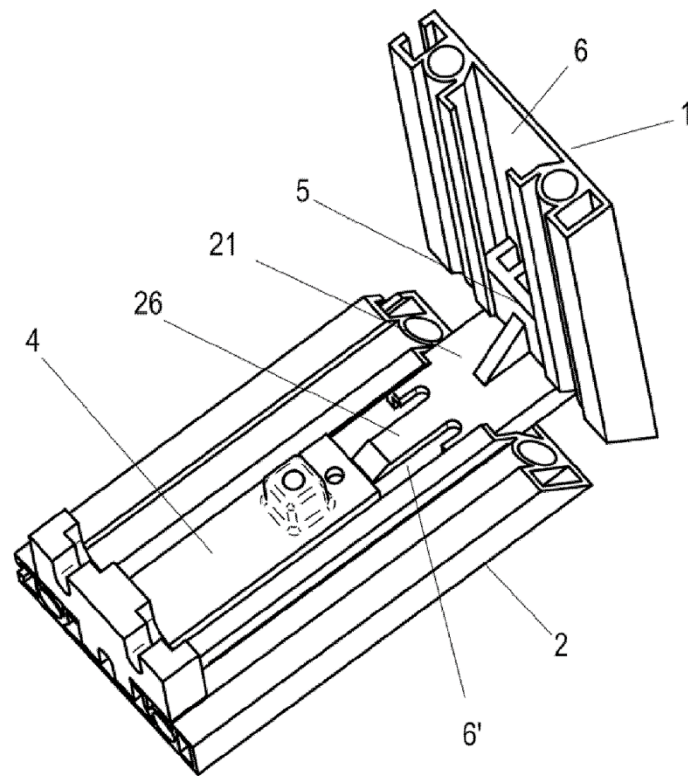
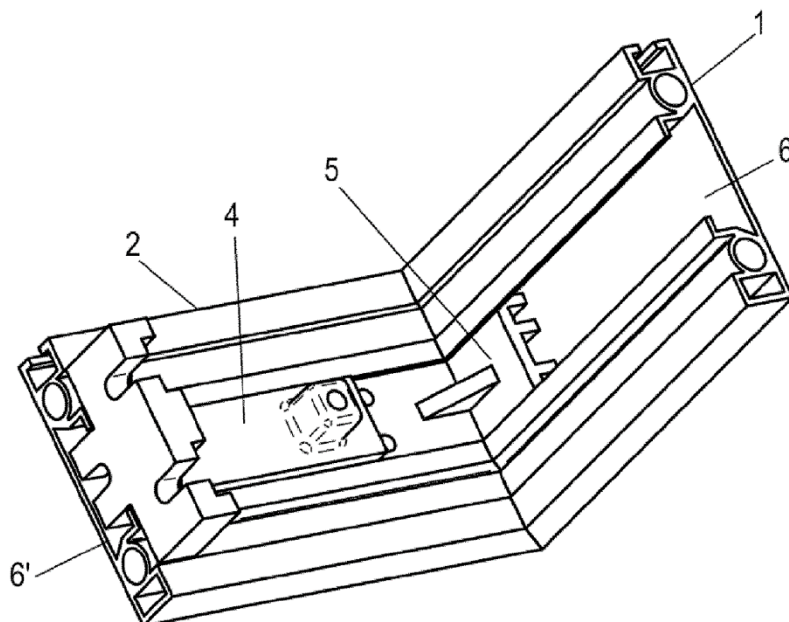


Fig. 14

**Fig. 15****Fig. 16**