

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59511**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108329**

(51) Intcl⁷:

E06B 3/42

(22) Data zgłoszenia: **29.06.1998**

(54)

Ramiak pionowy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

03.01.2000 BUP 01/00

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2003 WUP 01/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

KOMANDOR S.A., Radom, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Andrzej Jankowski, Mielec, PL
Ryszard Grębosz, Rzeszów, PL
Adam Pietrzyk, Mielec, PL

(57)

PL 59511 Y1

Ramiak pionowy

~~Ramiak pionowy, zwłaszcza do suwanych ścianek, drzwi i luster~~

Przedmiotem wynalazku jest ramiak pionowy, będący częścią ramy suwanych ścianek, drzwi i luster.

opis *Ru 58195*
Z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-105197 znany jest ramiak pionowy, który ma tak ukształtowane ścianki boczne, że tworzą one wgłębienia pozwalające na łatwe przesuwanie ręką ścianek, drzwi lub luster z obu stron. Na ścianie górnej i na ścianie bocznej ramiak posiada rowek w kształcie litery T. Na wewnętrznej stronie ścianek bocznych, o które opiera się płyta znajdują się trójkątne występy górne i prostokątne występy dolne. Na ścianie bocznej, która tworzy powierzchnię oporową dla dociskanej płyty, znajduje się poprzeczna ścianka, ograniczająca głębokość, na jaką wciskana jest płyta. Na obu końcach ścianek bocznych znajdują się występy trapezowe. Jeden z boków razem ze ścianką łączącą go z drugim bokiem profilu stanowi element sprężynujący, dociskający płytę lub lustro do drugiego boku.

Płyta umocowana w znanym ramiaku nie była równomiernie dociskana. Z tego powodu miała tendencję do przekrzywiania się na jedną stronę. Powierzchnia oporowa ograniczała zastosowanie ramiaka do płyt o określonej grubości, z bardzo niewielką tolerancją. Konieczność mocowania ramiaka przy pomocy śrub powodowała trudności techniczne i przedłużała czas montażu.

Ramiak pionowy według wzoru składa się z poziomej górnej ścianki, dwóch ścianek bocznych wygiętych symetrycznie w dolnej części łagodnym łukiem do środka ramiaka i zakończonych wygięciem na zewnątrz ramiaka oraz dwóch poziomych ścianek dolnych, pomiędzy którymi znajduje się przerwa. Po prawej stronie ścianki górnej i w lewej ścianie

bocznej po zewnętrznej stronie znajdują się rowki w kształcie odwróconej litery T. Pozioma górna ścianka, w części zaopatrzonej w rowek, jest przesunięta ku środkowi ramiaka i te dwie poziome części ścianki górnej są połączone pionową ścianką przedłużoną w kierunku do środka ramiaka i zaokrągloną na końcu. Druga ścianka pionowa, również skierowana ku środkowi ramiaka, umieszczona jest w ścianie górnej bliżej lewej ścianki bocznej, z tym, że ma ona niewielkie półokrągłe wcięcie w miejscu połączenia z poziomą ścianką górną. W lewej ścianie bocznej, poniżej rowka w kształcie odwróconej litery T, od wewnętrznej strony ramiaka znajduje się wgłębienie. W dolnej, wąskiej części profilu utworzonej przez wygięcie ścianek bocznych, po wewnętrznej stronie obu ścianek bocznych znajdują się trapezowe występy, a poniżej nich trapezowe wcięcia przechodzące w dwie poziome dolne ścianki.

Dwie wygięte symetrycznie ścianki boczne stanowią elementy sprężynujące równomiernie ściskające płytę, przez co ramiak nie przekrzywia się na jedną stronę. Została stworzona możliwość łatwego i szczelnego montażu płyt o dużej tolerancji grubości, a ramiak wygląda estetycznie i jednakowo z każdej strony. Oba boki ramiaka mają wgłębienia spełniające rolę uchwytów do przesuwania ścianek. Półkoliste zakończenia ścianek bocznych pozwalają na osłonięcie miejsca styku z ramiakiem poziomym oraz jego usztywnienie. Trapezowe występy i wcięcia w dolnej części ramiaka stanowią zaczepy przeznaczone do umocowania płyty lub lustra wraz z uszczelką w sposób łatwy i zabezpieczający przed wypadnięciem.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku w przekroju poprzecznym.

Ramiak pionowy składa się z poziomej górnej ścianki 1, dwóch ścianek bocznych 2 i 3 wygiętych symetrycznie w dolnej części łagodnymi łukami 4 i 5 do środka ramiaka i zakończonych wygięciami 6 i 7 na zewnątrz ramiaka oraz dwóch poziomych ścianek dolnych 8 i 9, pomiędzy którymi znajduje się przerwa. Po prawej stronie ścianki górnej i w lewej ścianie bocznej po zewnętrznej stronie znajdują się rowki 10 i 11 w kształcie odwróconej litery T. Pozioma górna ścianka, w części zaopatrzonej w rowek, jest przesunięta ku środkowi ramiaka i te dwie poziome części ścianki górnej są połączone pionową ścianką 12 przedłużoną w kierunku do środka ramiaka i zaokrągloną na końcu.

Druga ścianka pionowa 13, również skierowana ku środkowi ramiaka, umieszczona jest w ścianie górnej bliżej lewej ścianki bocznej, z tym, że ma ona niewielkie półokrągłe wcięcie 14 w miejscu połączenia z poziomą ścianką górną. W lewej ścianie bocznej, poniżej rowka w kształcie odwróconej litery T, od wewnętrznej strony ramiaka znajduje się wgłębienie 15. W dolnej, wąskiej części profilu utworzonej przez wygięcie ścianek bocznych, po wewnętrznej stronie obu ścianek bocznych znajdują się trapezowe występy 16, a poniżej nich trapezowe wcięcia 17 przechodzące w dwie poziome dolne ścianki 8 i 9.

RZECZNIK PATENTOWY

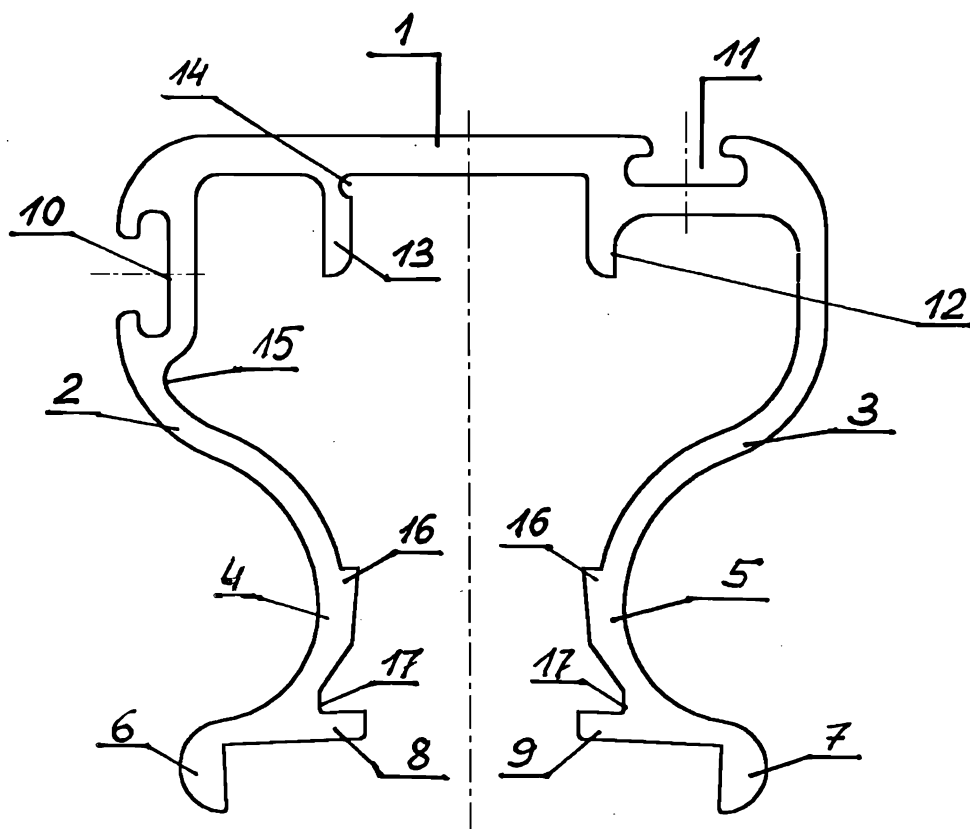

mgr inż. *Grażyna Padée*

Zastrzeżenie ochronne

Ramiak pionowy, w którego ściankach znajdują się wgłębienia oraz rowki w kształcie odwróconej litery T, a po wewnętrznej stronie występy stanowiące zaczepy, znamienne tym, że składa się z poziomej górnej ścianki (1), dwóch ścianek bocznych (2) i (3) wygiętych symetrycznie w dolnej części łagodnymi łukami (4) i (5) do środka ramiaka i zakończonych wygięciami (6) i (7) na zewnątrz ramiaka oraz dwóch poziomych ścianek dolnych (8) i (9), pomiędzy którymi znajduje się przerwa, a po prawej stronie ścianki górnej i w lewej ściance bocznej po zewnętrznej stronie znajdują się rowki (10) i (11) w kształcie odwróconej litery T, przy czym pozioma górna ścianka, w części zaopatrzonej w rowek, jest przesunięta ku środkowi ramiaka i te dwie poziome części ścianki górnej są połączone pionową ścianką (12) przedłużoną w kierunku do środka ramiaka i zaokrągloną na końcu, zaś druga ścianka pionowa (13), również skierowana ku środkowi ramiaka, umieszczona jest w ściance górnej bliżej lewej ścianki bocznej, z tym, że ma ona niewielkie półokrągłe wcięcie (14) w miejscu połączenia z poziomą ścianką górną, a w lewej ściance bocznej, poniżej rowka w kształcie odwróconej litery T, od wewnętrznej strony ramiaka znajduje się wgłębienie (15), natomiast w dolnej, wąskiej części profilu utworzonej przez wygięcie ścianek bocznych, po wewnętrznej stronie obu ścianek bocznych znajdują się trapezowe występy (16), a poniżej nich trapezowe wcięcia (17) przechodzące w dwie poziome dolne ścianki (8) i (9).

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Grażyna Padée



Rys.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Grażyna Padée