

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59034
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 107427****(51) Intcl⁷:****E06B 3/14****(22) Data zgłoszenia: 16.12.1997****(54)****Element stolarki budowlanej****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****08.06.1998 BUP 12/98****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****28.02.2002 WUP 02/02****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**

Sroczyński Andrzej, Zamość, PL

(72)**Twórca wzoru użytkowego:**

Andrzej Sroczyński, Zamość, PL

(57)**PL 59034 Y1**

107427

4

Ru 59034

Element stolarki budowlanej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do wykonania ramiaka drzwi zewnętrznych otwieranych.

Z opisu wzoru użytkowego nr Ru. 40 501 jest znany kształtownik poprzeczny zewnętrzny okna lub drzwi, który w przekroju ma kształt prostokąta symetrycznego względem osi, utworzonego ze ściany dolnej i ściany górnej, połączonych dwiema ścianami bocznymi. Z dolnej ściany, poza ścianami bocznymi, wystają zaczepy hakowe dolne zwrócone w kierunku zaczepów hakowych górnych, usytuowanych na ścianach bocznych. Górna ściana ma części wspornikowe zakończone prostokątnymi zaczepami w kształcie litery „C”, zwróconymi otwartą częścią w stronę pozostałej części kształtownika. Opis ochronny nr Ru. 52 297 dotyczy aluminiowego elementu stolarki budowlanej, który zawiera ściankę zakończoną obustronnie otwartymi wypustami z wybraniem niepełnego koła, na której osadzona jest przelotowa nasadka w kształcie kwadratu. Na powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych elementu znajdują się wypusty prostokątne i wypusty w kształcie litery „L”. Według opisu ochronnego nr Ru. 54 267 aluminiowy element stolarki budowlanej posiada ściankę, na której symetrycznie do jej osi podłużnej jest osa-

dzony przelotowy kształtownik z uzębionymi wypustami na górnej powierzchni. Na krańcach ścianki są korytkowe występy z wybraniem w kształcie litery „C” Element zawiera prostokątne występy kształtowe. Z opisu wzoru użytkowego nr 53 740 jest znany aluminiowy element stolarki budowlanej składający się ze ściany zakończonej obustronnie występem z wybraniem w kształcie litery „C”, stanowiącej jedną ścianę kształtownika. Na wewnętrznych powierzchniach pierwszej i trzeciej ściany osadzone są prostokątne występy, a na powierzchniach zewnętrznych ścian bocznych są osadzone prostokątne występy zakończone trójkątnym pazurem.

Element stolarki budowlanej według wzoru użytkowego ma postać wydrążonego kształtownika aluminiowego, w którym kanał o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta jest ograniczony ścianą czołową, ścianą tylną i ścianami bocznymi, przy czym ścianą czołową jest najszersza i na obrzeżach wyposażona w wzdłużne kanały o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, a tylna ściana ma jedno obrzeże zagięte pod kątem prostym, o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery L, który z drugim występem, także w kształcie wielkiej litery L, tworzy gniazdo o ściankach w kształcie wielkiej litery C, służące do osadzenia listwy przyszybowej. Czołowa ściana jest poszerzona z jednej strony o cieńsze ramię, a z drugiej strony o grubsze ramię. Obrzeże cieńszego ramienia czołowej ściany jest dwukrotnie zagięte pod kątem prostym i ma postać występu w kształcie wielkiej litery L, który z drugim występem, znajdującym się z tylnej strony ramienia oraz z wąskim pasem cieńszego ramienia tworzy półotwarty kanał o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C. Z tylnej strony w grubszym ramieniu znajduje się pół-

otwarty kanał o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, natomiast od strony kanału wewnętrznego naroża pomiędzy czołową ścianą i bocznymi ścianami są wyposażone w schodkowe zgrubienia, których szerokość jest o około dwa razy większa od grubości płaskiej części cieńszego ramienia oraz grubości tylnej ściany i bocznych ścian. Stopki występów, tworzących z boczną ścianą gniazdo do osadzenia listwy przyszybowej, są skierowane do siebie i ukośnie ścięte pod kątem ostrym. Odstęp pomiędzy tymi występami jest mniejszy od szerokości kanału, a wysokość śródników tych występów jest większa od grubości ściany bocznej. Wewnętrzne boczne powierzchnie kanału cieńszego ramienia są zaokrąglone wzdłuż łuków, a dodatkowo wąski pas tego ramienia, stanowiący dno kanału, jest cieńszy od pozostałej części ramienia czołowej ściany. Grubość wąskiego pasa wynosi około 0,7 grubości płaskiej części cieńszego ramienia, natomiast grubość grubszego ramienia w przybliżeniu wynosi około 3,9 grubości płaskiej części cieńszego ramienia czołowej ściany. Jeden z występów na cieńszym ramieniu oraz boczna ściana są wyposażone w wypusty, które mają jednakową grubość i jednakową wysokość oraz oddalone są od tylnej powierzchni czołowej ściany na jednakową odległość. Wewnętrzne boczne powierzchnie kanału grubszego ramienia, są także zaokrąglone wzdłuż łuków a dno tego kanału w postaci wąskiego pasa, jest cieńsze od pozostałej części grubszego ramienia. Grubość tego wąskiego pasa wynosi około 0,5 grubości płaskiej części grubszego ramienia i jest o około 2,5 raza grubszy od wąskiego pasa cieńszego ramienia czołowej ściany, która z zewnętrznej strony jest płaska a jej naroże na końcu grubszego ramienia jest ukośnie ścięte.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego umożliwia wyko-

nanie skrzydła drzwi otwieranych o znacznie wzmocnionym zawieszeniu przegubowym na zawiasach. Tym samym drzwi są znacznie trwalsze od znanych w stanie techniki oraz trudniejsze do sforsowania podczas włamania.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniiony na rysunku, przedstawiającym element stolarki budowlanej w przekroju poprzecznym.

Element stolarki budowlanej ma postać wydrążonego kształtownika aluminiowego, w którym kanał 1, mający w przekroju poprzecznym kształt zasadniczo prostokąta, jest ograniczony czołową ścianą 2, tylną ścianą 3 i bocznymi ścianami 4. Najszerszą ścianą elementu jest czołowa ściana 2. Tylne ściana 3 ma szerokość stanowiącą około 0,6 szerokości czołowej ściany 2, która jest poszerzona z jednej strony o ramię 5 a z drugiej strony o ramię 6. Obrzeże ramienia 5 czołowej ściany 2 jest dwukrotnie zagięte pod kątem prostym i ma postać występu 51 w kształcie wielkiej litery L, który z drugim występem 52, znajdującym się z tylnej strony ramienia 5 oraz z wąskim pasem 53 ramienia 5 tworzy półotwarty kanał 54 o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, służący do mocowania uszczelki. Wewnętrzne boczne powierzchnie kanału 54 są zaokrąglone wzdłuż łuków 55. Wąski pas 53 ramienia 5, stanowiący dno kanału 54, jest cieńszy od pozostałej części ramienia 5 czołowej ściany 2. W przybliżeniu grubość a wąskiego pasa 53 wynosi około 0,7 grubości b płaskiej części ramienia 5. Występ 52 oraz boczna ściana 4 są wyposażone w wypusty 56 i 41, mające jednakową grubość i jednakową wysokość oraz oddalone od tylnej powierzchni czołowej ściany 2 na jednakową odległość. Ramię 6, będące przedłużeniem czołowej ściany 2 w drugą stronę niż ramię 5, jest znacznie grubszy od ramienia 5. W przybliżeniu grubość c ramienia 6 wynosi około 3,9 grubości b płaskiej

części ramienia 5 czołowej ściany 2. Od tylnej strony w ramieniu 6 znajduje się półotwarty kanał 61 o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, służący do mocowania uszczelki. Wewnętrzne boczne powierzchnie kanału 61 są zaokrąglone wzdłuż łuków 62. Wąski pas 63 ramienia 6, stanowiący dno kanału 61, jest cieńszy od pozostałej części ramienia 6 czołowej ściany 2. W przybliżeniu grubość d wąskiego pasa 63 wynosi około 0,5 grubości c płaskiej części ramienia 6 i jest o około 2,5 raza grubszy od wąskiego pasa 53 ramienia 5 czołowej ściany 2. Z zewnętrznej strony czołowa ściana 2 jest płaska a jej naroże 64 na końcu ramienia 6 jest ukośnie ścięte. Od strony kanału 1 naroża pomiędzy czołową ścianą 2 i bocznymi ścianami 4 są wyposażone w schodkowe zgrubienia 7, których szerokość e jest o około 2 razy większa od grubości b płaskiej części ramienia 5 oraz grubości tylnej ściany 3 i bocznych ścian 4. Na wysokości ramienia 5 czołowej ściany 2 jedno obrzeże tylnej ściany 3 jest zagięte pod kątem prostym i ma postać występu 31 w kształcie wielkiej litery L. Równolegle do występu 31 boczna ściana 4 jest wyposażona w występ 42 w kształcie wielkiej litery L. Stopki występów 31,42 są skierowane do siebie i ukośnie ścięte pod kątem ostrym α . Odstęp pomiędzy występami 31,42 jest mniejszy od szerokości kanału 1. Wysokość środków występów 31,42 są większe od grubości bocznej ściany 4. Występy 31,42 tworzą gniazdo 8 o ściankach w kształcie wielkiej litery C, służące do osadzenia listwy przyszybowej.

Element stolarki budowlanej jest mocowany do futryny metalowej poprzez ramię 6 czołowej ściany 2 połączone obrotowo z zawiasem. Kanał 1 natomiast stanowi przestrzeń do osadzenia łącznika przewiązki środkowej.

Andrzej Sroczyński
Andrzej Sroczyński

Zastrzeżenia ochronne

Element stolarki budowlanej mający postać wydrążonego kształtownika aluminiowego, w którym kanał o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta jest ograniczony ścianą czołową, ścianą tylną i ścianami bocznymi, przy czym ściana czołowa jest najszersza i na obrzeżach wyposażona w wzdłużne kanały o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, a tylna ściana ma jedno obrzeże zagięte pod kątem prostym, o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery L, który z drugim występem, także w kształcie wielkiej litery L, tworzy gniazdo o ściankach w kształcie wielkiej litery C, służące do osadzenia listwy przyszybowej, znamienne tym, że czołowa ściana (2) jest poszerzona z jednej strony o ramię (5) a z drugiej strony o ramię (6) znacznie grubsze od ramienia (5), przy czym obrzeże ramienia (5) czołowej ściany (2) jest dwukrotnie zagięte pod kątem prostym i ma postać występu (51) w kształcie wielkiej litery L, który z drugim występem (52), znajdującym się z tylnej strony ramienia (5) oraz z wąskim pasem (53) ramienia (5) tworzy półotwarty kanał (54) o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, natomiast z tylnej strony w ramieniu (6) znajduje się półotwarty kanał (61) o kształcie zbliżonym w przekroju

poprzecznym do wielkiej litery C, a od strony kanału (1) naroża pomiędzy czołową ścianą (2) i bocznymi ścianami (4) są wyposażone w schodkowe zgrubienia (7), a dodatkowo stopki występów (31,42), tworzących gniazdo (8) z boczną ścianą (4), są skierowane do siebie i ukośnie ścięte pod kątem ostrym.

2. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że wewnętrzne boczne powierzchnie kanału (54) ramienia (5), są zaokrąglone wzdłuż łuków (55).

3. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że wąski pas (53) ramienia (5), stanowiący dno kanału (54), jest cieńszy od pozostałej części ramienia (5) czołowej ściany (2) przy czym grubość (a) wąskiego pasa (53) wynosi około 0,7 grubości (b) płaskiej części ramienia (5).

4. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że występ (52) oraz boczna ściana (4) są wyposażone w wypusty (56,41).

5. Element według zastrz. 1 albo 4, znamieny tym, że wypusty (56,41) mają jednakową grubość i jednakową wysokość oraz oddalone są od tylnej powierzchni czołowej ściany (2) na jednakową odległość.

6. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że grubość (c) ramienia (6) w przybliżeniu wynosi około 3,9 grubości (b) płaskiej części ramienia (5) czołowej ściany (2).

7. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że wewnętrzne boczne powierzchnie kanału (61) ramienia (6) są zaokrąglone wzdłuż łuków (62).

8. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że dno kanału (61) w postaci wąskiego pasa (63) jest cieńsze od pozostałej części ramienia (6) czołowej ściany (2), przy czym grubość (d) wąskiego pasa (63) wynosi około 0,5 grubości (c) płaskiej części ramienia (6) i jest o około 2,5 razy grubszy

od wąskiego pasa (53) ramienia (5) czołowej ściany (2).

9. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że czołowa ściana (2) z zewnętrznej strony jest płaska a jej naroże (64) na końcu ramienia (6) jest ukośnie ścięte.

10. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że szerokość (e) zgrubień (7) jest o około 2 razy większa od grubości (b) płaskiej części ramienia (5) oraz grubości tylnej ściany (3) i bocznych ścian (4).

11. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że odstęp pomiędzy występami (31,42) jest mniejszy od szerokości kanału (1).

12. Element według zastrz. 1, znamieny tym, że wysokość środków występów (31,42) są większe od grubości bocznej ściany (4).

Andrzej Sroczyński

Andrzej Sroczyński

