

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63486**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **115296**(22) Data zgłoszenia: **03.02.2005**(51) Int.Cl.
E06B 3/42 (2006.01)
E05B 1/00 (2006.01)

(54)

Listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.08.2006 BUP 16/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2007 WUP 11/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SEVROLL SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Iłko Iliev, Warszawa, PL**Andrzej Moroz, Warszawa, PL**

Listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych, znajdująca zastosowanie jako element wykończeniowy pionowych krawędzi przesuwnych drzwi, luster, ścianek działowych i innych.

Znane są listwy profilowe drzwi przesuwnych, ścian przesuwnych, luster i innych. Mają one na ogół przekrój ceownika, pomiędzy ramionami którego są osadzone płyty drzwiowe, ściany przesuwne lub lustra. Znane listwy charakteryzują się tym, że ich jedno ramię stanowi część frontową krawędzi, zaś drugie ramię jest montowane od spodu części frontowej.

Celem rozwiązania, zgodnie ze wzorem użytkowym jest opracowanie konstrukcji listwy profilowej, pewnie mocującej osadzone w niej płyty a jednocześnie umożliwiającej płynne i liniowe przesuwanie ruchomych drzwi, ścian oraz luster. Rozwiązanie konstrukcyjne przedmiotowej listwy umożliwia realizację postawionych celów.

Istotę wzoru użytkowego stanowi konstrukcja listwy profilowej, zwłaszcza drzwi przesuwnych.

Listwa, zgodnie z rozwiązaniem jest ukształtowana w formie wydłużonego profilu, który w przekroju poprzecznym ma zarys zamkniętego obwodu, zbliżonego kształtem do kwadratu z odnogami na

narożach. Obwód profilu w przekroju poprzecznym jest u góry utworzony przez środkowy odcinek część pełniącą rolę rączki. Rączka ma zarys zbliżony do niedomkniętego owalu. Z jednej strony jest obustronnie zwężona zaokrąglona a po przeciwnej stronie zakończona na zewnętrznej powierzchni wybrzuszeniem. Do rączki od strony zamkniętego obwodu przylega pionowe ramię, równoległe do ramienia zamkniętego obwodu. Pomiędzy tymi ramionami znajduje się pozioma rozpórka. Na wprost ramienia równoległego do ramienia zamykającego obwód jest usytuowane wygięte ramię, stanowiące przedłużenie poziomego ramienia, tworzącego zamknięty obwód. Zagięta część tego ramienia jest usytuowana wzdłuż tej samej linii co ramię oddzielone rozpórką od ramienia zamykającego obwód. Po przeciwnej stronie wygiętego ramienia znajduje się odnoga z wnęką o zarysie przypominającym literę Ω . Po przeciwnej stronie wnęki zbliżonej kształtem do litery Ω odnoga jest zaopatrzona w uskok a następnie w kierunku wnętrza w występy przypominające w swym kształcie zęby. Wewnątrz zamkniętego obwodu, u dołu znajduje się wypust a pomiędzy pionowym ramieniem, zamykającym obwód a odnogą jest wykonane wgłębienie. Powyżej, na wprost odnogi jest rozmieszczone poprzeczne ramię, wydłużone do wnętrza zamkniętego obwodu i zagięte kątowno na końcu. Ramię to na odcinku równoległym do odnogi posiada drobne nadlewy, rozmieszczone jeden obok drugiego. Ramię od strony zewnętrznej ma wykonany uskok i następnie przechodzi w odcinek pionowy, dochodzący do wybrzuszenia na zewnętrznej stronie rączki. Wyposażenie uzupełniające listwy profilowej, zgodnie ze wzorem użytkowym stanowi maskująca wkładka, osadzana suwliwie pomiędzy wygiętymi ramionami. Maskująca wkładka jest utworzona z płytki z wystęпами po jednej i po drugiej stronie. Od czoła maskująca wkładka ma wnękę w kształcie zbliżonym do litery Ω .

Listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych, zgodnie z rozwiązaniem zapewnia pewne mocowanie osadzonej w niej płyty. Umożliwia jednocześnie płynne i liniowe przesuwanie ruchomych drzwi, ścian bądź luster.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig.1- ilustruje listwę profilową w przekroju poprzecznym, zaś fig.2 – wkładkę w przekroju poprzecznym.

Listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych, zgodnie ze wzorem użytkowym, stosowana jako element wykończeniowy pionowych krawędzi przesuwnych drzwi, luster, ścianek działowych i innych konstrukcji ruchomych jest ukształtowana w formie wydłużonego profilu, który w przekroju poprzecznym ma zarys zamkniętego obwodu, zbliżonego kształtem do kwadratu z odnogami na narożach. Obwód w przekroju poprzecznym jest u góry utworzony przez środkowy odcinek części 1 pełniącej rolę rączki. Rączka 1 ma zarys zbliżony do niedomkniętego owalu. Z jednej strony rączka 1 jest obustronnie zwężona a po przeciwnej stronie wyposażona na zewnętrznej powierzchni w wybrzuszenie 2. Do rączki 1 od strony zamkniętego obwodu przylega pionowe ramię 3, równoległe względem ramienia 4 zamkniętego obwodu. Pomiedzy ramionami 3 i 4 znajduje się pozioma rozpórka 5. Na wprost ramienia 3, równoległego do ramienia 4 zamkniętego obwodu jest usytuowane wygięte ramię 6, stanowiące przedłużenie poziomego ramienia 7, tworzącego zamknięty obwód. Zagięta część ramienia 6 jest usytuowana na tej samej linii co ramię 3, oddzielone rozpórką 5 od ramienia 4 zamykającego obwód. Po przeciwnej stronie wygiętego ramienia 6 znajduje się odnoga 8 z wnęką 9 o zarysie przypominającym literę Ω. Po przeciwnej stronie wnęki 9 odnoga 8 ma uskok 10 od strony zewnętrznej a w kierunku wnętrza jest zaopatrzona w występy 11, które przypominają w swym kształcie zęby. W zamkniętym obwodzie, u dołu pomiędzy pionowym ramieniem 4 a

pionowym ramieniem 12 znajduje się wypust 13, natomiast pomiędzy pionowym ramieniem 12 zamykającym obwód a odnogą 8 jest wykonane wgłębienie 14. Na wprost, powyżej odnogi 8 jest rozmieszczone poprzeczne ramię 15, wydłużone do wnętrza zamkniętego obwodu i zagięte kątowo na końcu. Ramię 15 na odcinku równoległym do odnogi 8 posiada drobne nadlewy 16, rozmieszczone jeden obok drugiego. Ramię 15 od strony zewnętrznej posiada uskok 17 a następnie przechodzi w odcinek pionowy 18, dochodzący do wybrzuszenia 2 na zewnętrznej stronie rączki 1.

Wyposażenie uzupełniając listwy profilowej, według wzoru użytkowego stanowi maskująca wkładka 19, osadzana suwliwie pomiędzy wygiętymi ramionami. Jest ona utworzona z płytki z występami 20 po obu stronach. Od czoła maskująca wkładka 19 ma pośrodku wnękę 21 w kształcie zbliżonym do litery Ω.

Sevroll System Sp. z o.o.

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. *Grażyna Tomaszewska*

Zastrzeżenia ochronne

1. Listwa profilowa, zwłaszcza drzwi przesuwnych, ukształtowana w formie wydłużonego profilu, **znamienna tym, że** w przekroju poprzecznym ma zarys zamkniętego obwodu, zbliżonego kształtem do kwadratu z odnogami w narożach, przy czym obwód u góry jest utworzony przez odcinek części pełniącej rolę rączki (1), ukształtowanej jako niedomknięty owal, do której od strony zamkniętego obwodu przylega pionowe ramię (3), równoległe do ramienia (4) a na wprost pionowego ramienia (3) jest usytuowane wygięte ramię (6), stanowiące przedłużenie poziomego ramienia (7), na którego przeciwnym końcu znajduje się odnoga (8) z wnęką (9), natomiast nad odnogą (8) jest rozmieszczone poprzeczne ramię (15) z uskokiem (17) od strony zewnętrznej, przechodzące w pionowy odcinek (18), łączący się z wybrzuszeniem (2), ponadto wyposażenie profilu stanowi maskująca wkładka (19).
2. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** rączka (1) z jednej strony jest obustronnie zwężona a pomiędzy pionowym ramieniem (3) i ramieniem (4) jest rozmieszczona rozpórka (5).
3. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** zagięta część ramienia (6) jest usytuowana na tej samej linii co ramię (3).
4. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** wnęka (9) w odnodze (8) ma zarys przypominający w swej formie literę Ω i po

przeciwnej stronie wnętrza (9) jest zaopatrzona w występy (11) w kształcie zębów.

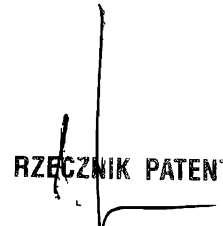
5. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** w zamkniętym obwodzie, u dołu, pomiędzy pionowym ramieniem (4) a pionowym ramieniem (12) znajduje się wypust (13).

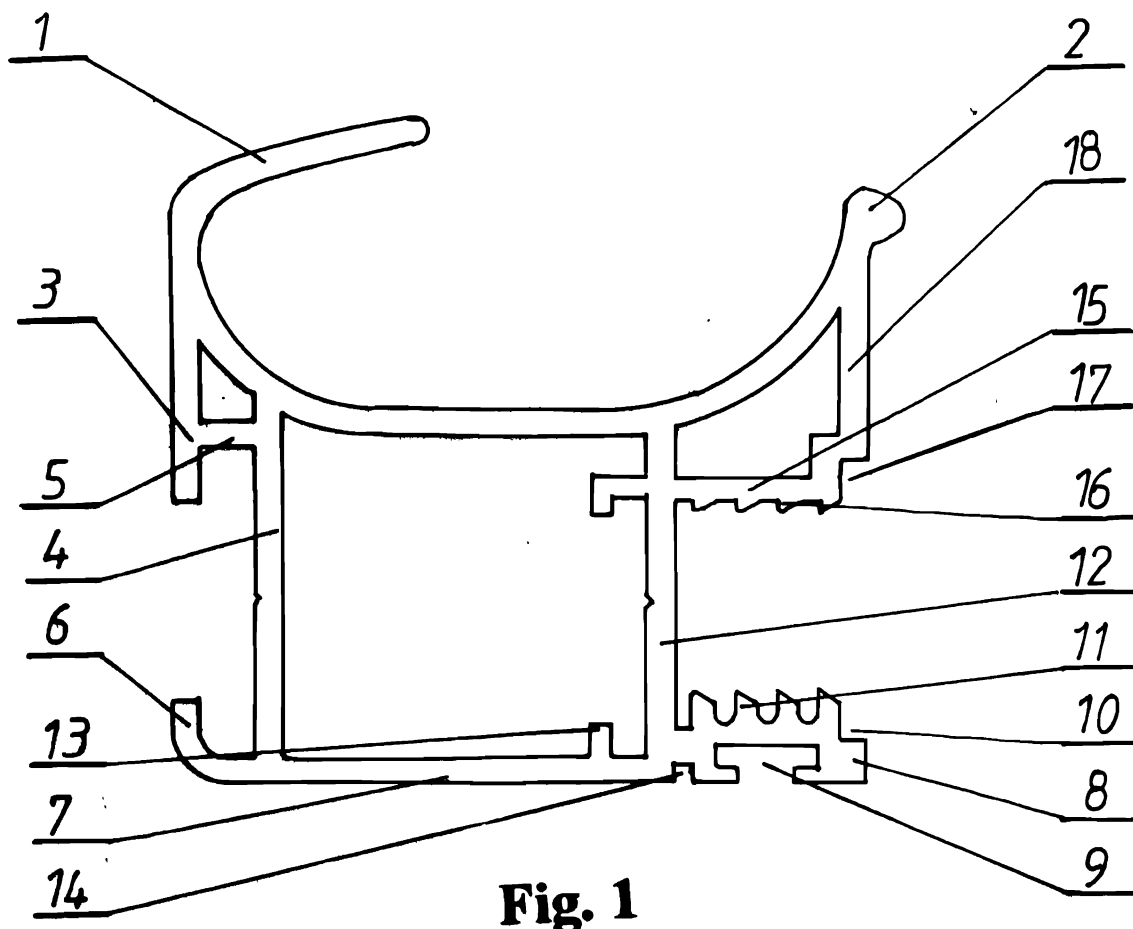
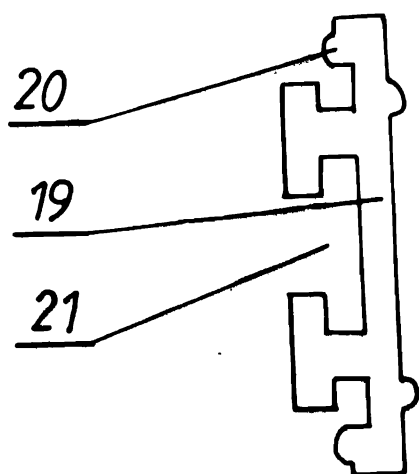
6. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** usytuowane powyżej, na wprost odnogi (8) poprzeczne ramię (15) jest wydłużone do wnętrza zamkniętego obwodu i zagięte kątowo, przy czym na odcinku równoległym do odnogi (8) posiada nadlewy (16) rozmieszczone jeden obok drugiego.

7. Listwa, według zastrz.1, **znamienna tym, że** maskująca wkładka (19) jest utworzona z płytki z występami (20) po obu stronach a od czoła pośrodku ma wnękę (21) o kształcie zbliżonym do litery (Ω).

Sevroll System Sp. z o.o.

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Grażyna Tomaszewska

**Fig. 1****Fig. 2**

Sevroll System Sp. z o.o.
Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Grażyna Tomaszewska