

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3136**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **815**

(22) Data zgłoszenia: **08.03.2002**

(54)

Listwa przypodłogowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2003 WUP 11/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Niewiński Cezary Jerzy, Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Niewiński Cezary Jerzy, Warszawa, (PL)

PL 3136

Listwa przypodłogowa

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest listwa przypodłogowa stosowana w budownictwie

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i oryginalna postać listwy przypodłogowej przejawiająca się w jej kształcie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig.1 do fig.6 przedstawiają w widoku perspektywicznym elementy składowe listwy przypodłogowej, przy czym fig.1 pokazuje główny element wzdłużny, fig.2 -element wzdłużny zaślepkowy, fig.3 - element końcowy lewy, fig.4 - element narożnikowy wewnętrzny, fig.5 - element narożnikowy zewnętrzny i fig.6 - element końcowy prawy. Ponadto na fig.7 pokazano widok listwy złożonej z jej wszystkich elementów w widoku od góry, fig.8 - widok z boku głównego elementu wzdłużnego i oddzielne - elementu wzdłużnego zaślepkowego, fig.9 - widok z boku głównego elementu wzdłużnego zespolonego z elementem wzdłużnym zaślepkowym, fig.10 widok z boku elementu narożnikowego wewnętrznego, fig.11 - widok od góry tego elementu, fig.12 - widok z boku elementu narożnikowego zewnętrznego, fig. 13 - widok od góry tego elementu, fig.14 i fig.15 - element końcowy lewy i prawy w widoku z boku, fig.16 i fig.17 - widok od przodu elementu końcowego, odpowiednio lewego i prawego.

Listwa przypodłogowa według wzoru przemysłowego stanowi zestawienie kilku elementów, z których główny stanowi element wzdłużny o postaci listwy o szerokości około 50 mm, która wzdłuż środka ma wgłębienie o przekroju poprzecznym przypominającym spłaszczona literę Ω , o głębokości około 13 mm, biegnące przez całą długość elementu. Wgłębienie to w obu miejscach styku z powierzchnią przednią listwy ma zaznaczone wzdłużne wyfrezowanie. Ponad środkowym wgłębieniem płaska część listwy o szerokości w przybliżeniu równej szerokości wgłębienia zagina się do tyłu pod kątem nieco większym od prostego łagodnym łukiem o promieniu w przybliżeniu równym 5 mm, na głębokość równą głębokości środkowego wgłębienia. Poniżej środkowego wgłębienia listwa przechodzi z płaszczyzny w łagodne zagięcie tworzące w przekroju poprzecznym łuk wyprofilowany do przodu o promieniu około 9 mm, krótszy niż ćwierć okręgu.

Listwa przypodłogowa wyposażona jest ponadto w element wzdłużny zaślepkowy, który ma kształt ceownika o szerokości równej szerokości wgłębienia w listwie głównej i z wyprofilowaniem wzdłuż obu krawędzi tylnej ścianki. Wyprofilowanie to wpasowane jest w wyfrezowanie w miejscu styku z listwą główną. Na swobodnych krawędziach obu ramion ceownika listwa zaślepkowa wyposażona jest w zaczepy wpasowane w kształt wgłębienia w listwie głównej.

Element narożnikowy wewnętrzny ma postać przestrzenną wklęsłą stanowiącą połączenie dwóch kątowników, z których każdy w przekroju wzdłużnym ma kształt zbliżony do wielkiej litery „L”, której oba ramiona połączone są łagodnym łukiem, przy czym kształt ten odtwarza zewnętrzny kształt listwy głównej połączonej z listwą zaślepkową. Szerokość ścianki kątownika wzrasta płynnie od górnej strony litery, która jest dolną częścią elementu narożnikowego, do jego górnej części. Oba kątowniki połączone są wzdłuż krawędzi dłuższej wzajemnie prostopadle i tworzą od góry kwadrat z wycięciem kątowym przy jednym rogu. W dolnej części element narożnikowy wewnętrzny ma taki kształt, że przylega do łukowo wklęsłej listwy głównej, a następnie zagięty jest małym promieniem około 3 mm przy samym podłożu prostopadle do niego.

Element narożnikowy zewnętrzny posiada osłonę konstrukcji łączeniowej, która to osłona ma postać wypukłej powłoki, która stanowią dwa integralnie połączone wzdłuż bocznej krawędzi kątowniki o kształcie zbliżonym do litery „L”.

Szerokość ściany każdego kątownika maleje płynnie od końca dłuższego ramienia znajdującego się przy podłożu w kierunku końca ramienia krótszego tworząc ćwiartkę ostrosłupa ściętego z bardzo łagodnie zaobloną krawędzią wzdłużną i bardzo łagodnie zaoblonymi dwoma krawędziami przy podstawie górnej, która ma kształt kwadratu z kątowym wycięciem przy jednym rogu znajdującym się w osi ostrosłupa.

Od dołu powłoka elementu narożnikowego zewnętrznego przylega do łukowo wklęsłej dolnej części listwy, po czym zagięta jest małym łukiem o promieniu około 3mm przy samym podłożu prostopadle do niego.

Każdy z dwóch elementów końcowych, stanowiących zwierciadlane odbicie, stanowi wąski kątownik o kształcie zbliżonym do litery „L” i zarysie przekroju poprzecznego odpowiadającym zewnętrznemu zarysowi głównego elementu wzdłużnego z elementem zaślepkowym oraz prostopadła do tego kątownika ścianka. Na ścianie znajdują się i elementy montażowe dopasowane kształtem i posadowieniem do kształtu wgłębienia w głównym elemencie wzdłużnym. Na końcu dłuższego ramienia elementu końcowego, znajdującego się w dolnej jego części, element ten przylega do łukowo wklęsłej dolnej części listwy i przygięty jest małym łukiem o promieniu około 3 mm przy samym podłożu prostopadle do podłoża.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Listwa przypodłogowa według wzoru przemysłowego stanowi zestawienie kilku elementów, z których główny stanowi element wzdłużny o postaci listwy, która wzdłuż środka ma wgłębienie o przekroju poprzecznym przypominającym spłaszczoną literę Ω , biegnące przez całą długość elementu. Wgłębienie to w obu miejscach styku z powierzchnią przednią listwy ma zaznaczone wzdłużne wyfrezowanie. Ponad środkowym wgłębieniem płaska część listwy o szerokości w przybliżeniu równej szerokości wgłębienia zagina się do tyłu pod kątem nieco większym od prostego łagodnym łukiem na głębokość równą głębokości środkowego wgłębienia. Poniżej środkowego wgłębienia listwa przechodzi z płaszczyzny w łagodne zagięcie tworzące w przekroju poprzecznym łuk wyprofilowany, krótszy niż ćwierć okręgu. Pokazano to na fig.1

Listwa przypodłogowa wyposażona jest ponadto w element wzdłużny zaślepkowy, który ma kształt ceownika o szerokości równej szerokości wgłębienia w listwie głównej i z wyprofilowaniem wzdłuż obu krawędzi tylnej ścianki. Wyprofilowanie to wpasowane jest w wyfrezowanie w miejscu styku z listwą główną. Na swobodnych krawędziach obu ramion ceownika listwa zaślepkowa wyposażona jest w zaczepy wpasowane w kształt wgłębienia w listwie głównej, jak pokazano na fig.2.

Element narożnikowy wewnętrzny ma postać przestrzenną wklęsłą stanowiącą połączenie dwóch kątowników, z których każdy w przekroju wzdłużnym ma kształt zbliżony do wielkiej litery „L”, której oba ramiona połączone są łagodnym łukiem, przy czym kształt ten odtwarza zewnętrzny kształt listwy głównej połączonej z listwą zaślepkową. Szerokość ścianki kątownika wzrasta płynnie od górnej strony litery, która jest dolną częścią elementu narożnikowego, do jego górnej części. Oba kątowniki połączone są wzdłuż krawędzi dłuższej wzajemnie prostopadle i tworzą od góry kwadrat z wycięciem kątowym przy jednym rogu. W dolnej części element narożnikowy wewnętrzny ma taki kształt, że przylega do łukowo wklęsłej listwy głównej, a następnie zagięty jest małym promieniem przy samym podłożu prostopadle do niego, jak pokazano na fig.4 i fig.10.

Element narożnikowy zewnętrzny posiada osłonę konstrukcji łączeniowej, która to osłona ma postać wypukłej powłoki, która stanowią dwa integralnie połączone wzdłuż bocznej krawędzi kątowniki o kształcie zbliżonym do litery „L”. Szerokość ściany każdego kątownika maleje płynnie od końca dłuższego ramienia znajdującego się przy podłożu w kierunku końca ramienia krótszego tworząc ćwiartkę ostrosłupa ściętego z bardzo łagodnie zaobloną krawędzią wzdłużną i bardzo łagodnie zaoblonymi dwoma krawędziami przy podstawie górnej, która ma kształt kwadratu z kątowym wycięciem przy jednym rogu znajdującym się w osi ostrosłupa.

Od dołu powłoka elementu narożnikowego zewnętrznego przylega do łukowo wklęsłej dolnej części listwy, po czym zagięta jest małym łukiem przy samym podłożu prostopadle do niego, jak pokazano na fig.5 i fig.12.

Każdy z dwóch elementów końcowych, stanowiących zwierciadlane odbicie, stanowi wąski kątownik o kształcie zbliżonym do litery „L” i zarysie przekroju poprzecznego odpowiadającemu zewnętrznemu zarysowi głównego elementu

wzdłużnego z elementem zaślepkowym oraz prostopadła do tego kątownika ścianka. Na ścianie znajdują się i elementy montażowe dopasowane kształtem i posadowieniem do kształtu wgłębienia w głównym elemencie wzdłużnym. Na końcu dłuższego ramienia elementu końcowego, znajdującego się w dolnej jego części, element ten przylega do łukowo wklęsłej dolnej części listwy i przygięty jest małym łukiem przy samym podłożu prostopadle do podłoża, jak pokazano na fig.3, fig.6, fig 14 i fig.15.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Hanna Fuszara

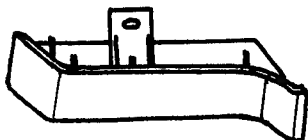


fig. 3

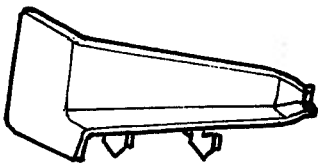


fig. 4

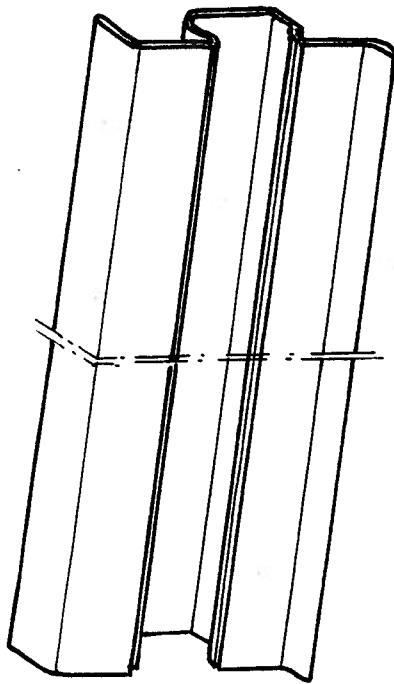


fig. 1

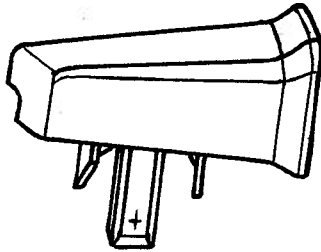


fig. 5

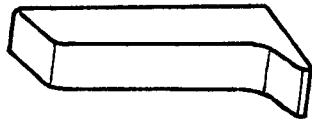


fig. 6

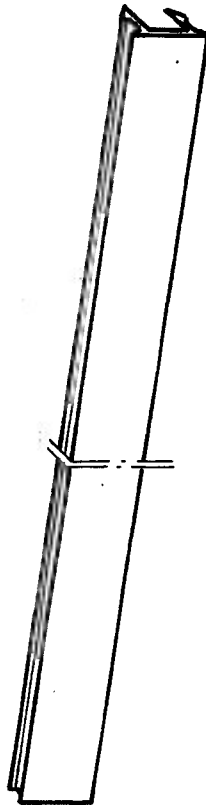


fig. 2

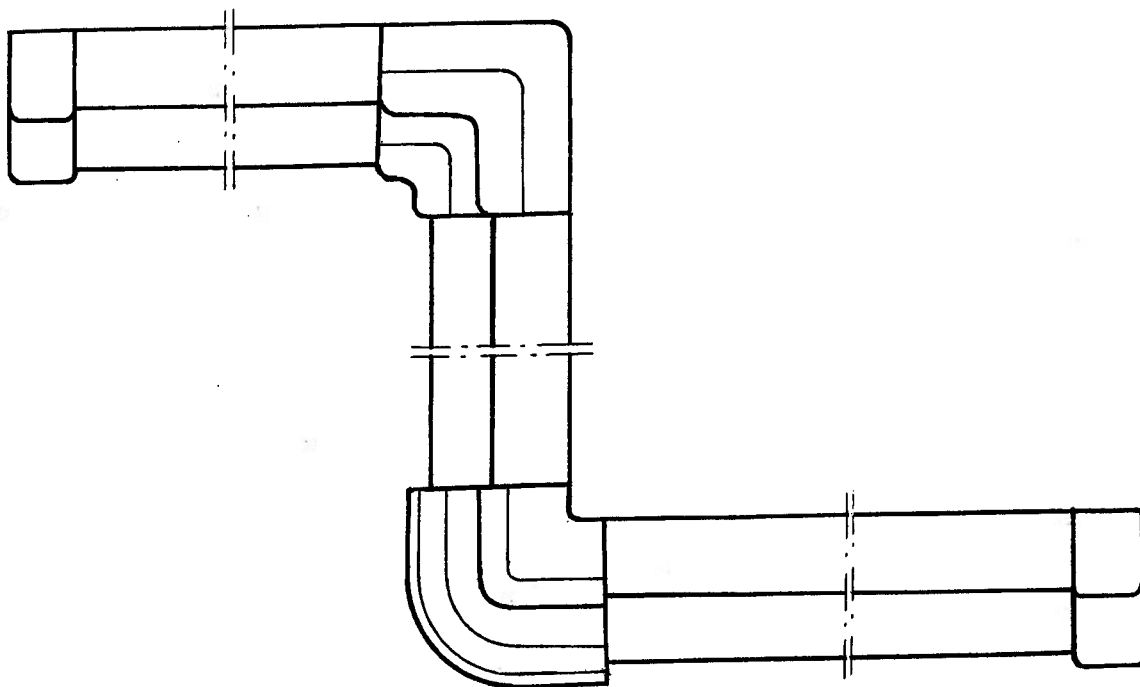


fig. 7

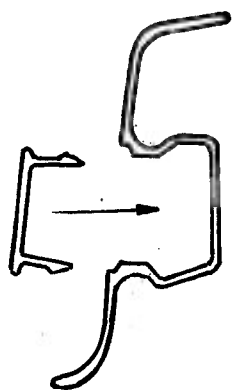


fig. 8

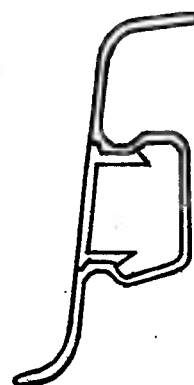


fig. 9

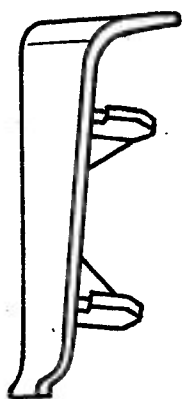


fig. 10

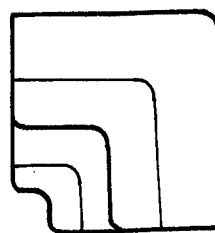


fig. 11

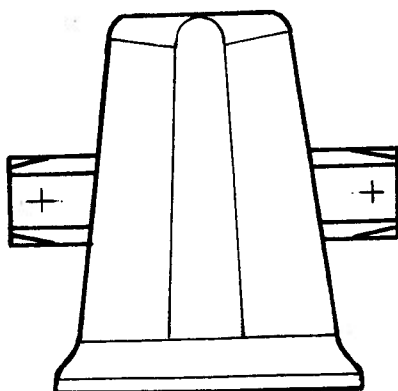


fig. 12

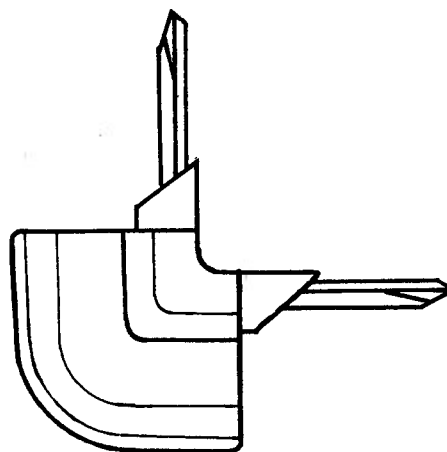


fig. 13

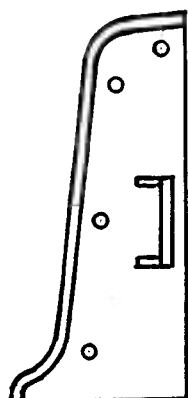


fig. 14

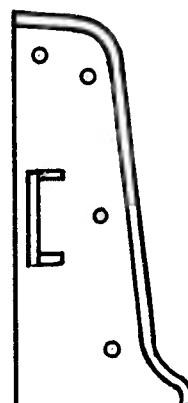


fig. 15

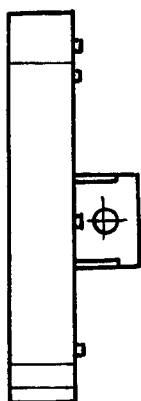


fig. 16

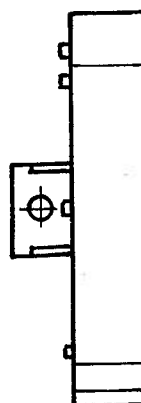


fig. 17