

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

59626**WZORU UŻYTKOWEGO**

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **107968**

(51)

Intel⁷:**E04F 19/02**

(22)

Data zgłoszenia: **07.04.1998**

(54)

Oślonowa listwa uchylna

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**28.09.1998 BUP 20/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.03.2003 WUP 03/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Rogoda Krzysztof, Kraków, PL
Grzybczyk Bogusław, Kraków, PL
Szczepocki Tomasz, Kraków, PL
Ziębicki Edward, Kraków, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Krzysztof Rogoda, Kraków, PL
Bogusław Grzybczyk, Kraków, PL
Tomasz Szczepocki, Kraków, PL
Edward Ziębicki, Kraków, PL

(57)

PL 59626 Y1

Osłonowa listwa uchylna

Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłonowa listwa uchylna, służąca przede wszystkim osłonięciu połączeń wykładzin podłogowych, zwłaszcza na różnych poziomach. Wykładziny takie to na przykład płytki ceramiczne lub kamienne, deski, parkiet, mozaika parkietowa, podłogi panelowe, wykładziny PCV, płytki PCV, wykładzina dywanowa.

Znane są listwy do osłaniania połączeń różnego rodzaju wykładzin podłogowych położonych na niewiele różniących się poziomach.

Znane są ze stosowania listwa stanowiąca wycinek łuku oraz listwa kątownikowa o kącie rozwartym. Mają one na długości przelotowe otwory przeznaczone do umieszczania w nich wkrętów mocujących listwy do podłoża. Listwy te służą do wyrównywania nieznacznych różnic poziomów.

Znane są też listwy mające poziome ramię montażowe, połączone z prostopadłą listwą nośną, która u góry połączona jest narożnikowo z ukośną listwą wyrównawczą, połączoną z kolei narożnikowo z drugą pionową listwą nośną, ale o mniejszej wysokości od poprzedniej. Listwa ta wyrównuje poziomy podłóg o małej i z góry ustalonej różnicy.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że listwę osłonową połączeń wykładzin o różnych poziomach stanowią, połączone z sobą wzdłużnie i przegubowo listwa, stacjonarna i obrotowa. Listwa stacjonarna składa się z lis-

twy zasadniczej, która jednym bokiem połączona jest trwale, ale sprężysto z usytuowaną pod kątem $\alpha=150-178^\circ$ listwą przylgową, a drugim bokiem połączona jest przegubowo z listwą obrotową. Listwa zasadnicza wyposażona jest od spodu we wzdlużne elementy montażowo - podporowe w postaci teowych stopek.

Wolny bok listwy zasadniczej ma wzdlużne, korytkowe, o kołowym wewnętrznym przekroju poprzecznym gniazdo, mające w górnej, zewnętrznej ćwiartce wzdlużną, stosunkowo szeroką szczelinę. W gnieździe tym umieszczony jest współśrodkowo okrągły wałek, od którego przez szczelinę odchodzi krótki, listwowy łącznik przechodzący pod kątem w listwę obrotową.

Średnica wałka jest nieznacznie mniejsza od wewnętrznej średnicy gniazda.

Zaletą przedstawionego powyżej rozwiązania jest jego większa od znanych rozwiązań uniwersalność, listwa bowiem może być stosowana do osłony połączeń o większych różnicach poziomów i to różnicach dowolnych w pewnym zakresie.

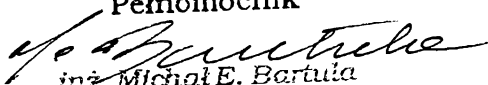
Przedmiot rozwiązania według wzoru użytkowego przedstawiony jest dokładniej na rysunku stanowiącym widok z boku.

Osłonę stanowią dwie podstawowe, połączone z sobą wzdlużnie i przegubowo listwy. Listwa stacjonarna 1 składa się z listwy zasadniczej 2, połączonej trwale jednym bokiem z usytuowaną pod kątem $\alpha=150-178^\circ$ listwą przylgową 3, a drugim bokiem z listwą obrotową 8. Krawędź listwy zasadniczej 2 i listwy przylgowej 3 ma wzdlużne wyźłobienie 4.

Drugi wolny bok listwy zasadniczej 2 wykształcony jest we wzdlużne, o kołowym wewnętrznym przekroju poprzecznym gniazdo 6, mające w górnej, zewnętrznej ćwiartce stosunkowo szeroką szczelinę 7. W gnieździe 6 umieszczony jest z minimalnym luzem wałek 10, połączony wzdlużnie z listwowym, krótkim łącznikiem 9, który umieszczony jest w szczelinie 7 i na zewnątrz połączony jest pod kątem zbliżonym do 90° z listwą obrotową 8. Połączenie przegubowe listwy stacjonarnej 1 z listwą obrotową 8 umożliwia wzajemne usytuowanie ich pod zmiennymi kątami w zależności od różnicy poziomów posadzek.

Wolny koniec listwy przylgowej 3 wykształcony jest od spodu we wzdłużny zasobnik rynnowy 11 i wolny koniec listwy obrotowej 8 wykształcony jest od spodu we wzdłużny zasobnik rynnowy 12. Przy montażu osłony zasobniki rynnowe 11 i 12 wypełnia się środkiem klejącym, który dodatkowo wiąże ją z wykładzinami, a ponadto przeciwdziała ewentualnemu wysunięciu brzegów na przykład wykładziny dywanowej spod listwy przylgowej 3 bądź listwy obrotowej 8.

 Biuro Techniczno-Prawne
PATENT®
Inż. Michał E. Bartuła
31-133 Kraków, ul. Dunajewskiego 6
Tel./fax: (0-12) 422 88 59, dom 648 34 73

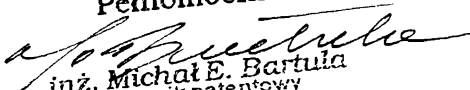
Pełnomocnik

inż. Michał E. Bartuła
rzecznik patentowy

Zastrzeżenia ochronne

1. Osłonowa listwa uchylna, mająca mocowaną do podłoża listwę stacjonarną, znamienne tym, że stanowią ją połączone z sobą wzdłużnie i przegubowo listwa stacjonarna (1) i listwa obrotowa (8), z których listwa stacjonarna (1) składa się z listwy zasadniczej (2), która od spodu wyposażona jest we wzdłużne elementy montażowo - podporowe (5) i jednym bokiem połączona jest trwale z usytuowaną pod kątem $\alpha=150-178^\circ$ listwą przylgową (3), a drugi bok ma wykształcone wzdłużne, o kołowym wewnętrznym przekroju poprzecznym gniazdo (6), mające w górnej, zewnętrznej ćwiartce wzdłużną, stosunkowo szeroką szczelinę (7), w którym to gnieździe (6) umieszczony jest współosiowo okrągły wałek (10), połączony wzdłużnie z listwowym, krótkim łącznikiem (9), przechodzącym przez szczelinę (7) i połączonym pod kątem z listwą obrotową (8).

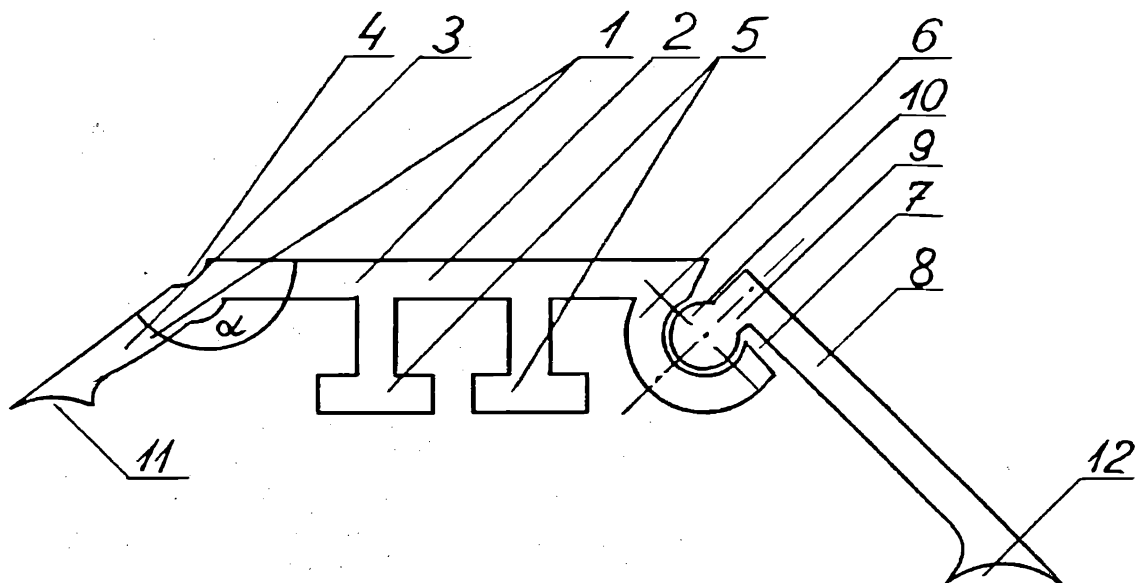
2. Osłona według zastrz. 1 znamienne tym, że średnica wałka (10) jest nieznacznie mniejsza od wewnętrznej średnicy gniazda (6).

 Biuro Techniczno-Prawne
PATENT®
inż. Michał E. Bartuła
31-133 Kraków, ul. Dunajewskiego 6
Tel./fax: (0-12) 422 88 59, dom 648 34 73

Pełnomocnik

inż. Michał E. Bartuła
rzecznik patentowy

10 79/28

59626



Biurowo Techniczne-Prawne

PATENT®

inż. Michał E. Bartula

31-133 Kraków, ul. Dunajewskiego 6
Tel./fax: (0-12) 422 88 59, dom 648 34 73

Pełnomocnik

Michał E. Bartula

inż. Michał E. Bartula
rzecznik patentowy