

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59633**
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: **107952**

(13) **Y1**

(51) Intcl⁷:

E04F 19/02

(22) Data zgłoszenia: **07.04.1998**

(54)

Wewnętrzny narożnik listwowy

(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 59633 Y1

Wewnętrzny narożnik listwowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wewnętrzny narożnik listwowy przeznaczony do wykończania i uszczelniania wewnętrznych krawędzi dwóch płaszczyzn wyłożonych elementami okładzinowymi. W szczególności są to ściany, podłogi oraz różne elementy budowlane, pokryte, obłożone płytkami ceramicznymi, kamiennymi, szklanymi, korkowymi, wykonanymi z tworzyw sztucznych albo z innych materiałów, na przykład drewnopochodnych.

Ze zgłoszeń ochronnych i stosowania znanych jest kilka listew wewnętrznych.

Ze ^{wzoru użytkowego polskiego} ~~zgłoszenia ochronnego~~ nr W. ^{Ru 58600} 406 447 znana jest listwa osłaniająca - wykończeniowa, której listwowe ramię montażowe połączone jest pod kątem zasadniczo prostym z listwowym łącznikiem, który z kolei połączony jest z powierzchnią wewnętrzną listwowego ramienia osłonowego w postaci wklęsłego wycinka pierścienia. Z obu płaszczyzn ramienia montażowego odchodzą występy zaczepowe w postaci wzdłużnych cienkich listew z drugim wolnym końcem. Występy zaczepowe są pochylone w kierunku ramienia osłonowego pod kątem wynoszącym od 15 do 80°.

Przedstawiona listwa służy do wykończania nowych naroży, albo naroży, które mają dużą szczelinę pomiędzy tworzącymi je płaszczyznami. Uwarunkowane jest to stosunkowo dużą grubością łączną ramienia montażowego i dwustronnie usytuowanych występów zaczepowych. Stąd możliwości stosowania takich listew są ograniczone.

Ponadto istnieją trudności we właściwym, stabilnym i wypośrodkowanym usytuowaniu listwy, bowiem z obu stron ramienia montażowego są elastyczne, łatwo uginające się wypusty, co nie zapewnia właściwej sztywności układu, zwłaszcza przy nierównościach ścian szczeliny naroża wewnętrznego.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że wypusty zaczepowe są po jednej, tej samej co łącznik strotnie i mają krawędzie wolnych boków ścięte. Długość wypustu zaczepowego jest nie większa niż odległość od jego nasady do poprzedniego, licząc od strony ramienia osłonowego, wypustu zaczepowego, a długość pierwszego od ramienia osłonowego wypustu zaczepowego jest nie większa niż odległość od jego nasady do ramienia osłonowego. Natomiast powierzchnia zewnętrzna ramienia osłonowego jest wygięta na zewnątrz w kierunku poprzecznym do długości.

Łącznik połączony jest z ramieniem osłonowym przy jednej jego krawędzi, natomiast drugiego krawędź jest wolna.

Zaletą przedstawionego powyżej narożnika jest usytuowanie wypustów zaczepowych po jednej stronie ramienia montażowego. W efekcie tego druga strona ramienia montażowego jest gładka i służy jako prowadnica ślizgowa przy wciskaniu narożnika w istniejącą już szczelinę albo jest powierzchnią ustalającą narożnik przy jego montażu w trakcie wykonywania, układania naroża wewnętrznego.

Ustawienie narożnika w szczelinie jest stabilne, bowiem możliwość drobnych, sprężystych jego przesunięć jest mocno ograniczona zarówno jednostronnym występowaniem wypustów zaczepowych, jak i rozmiarami szczeliny, która może być cienka ze względu na stosunkowo małą łączną grubość ramienia montażowego i wypustów zaczepowych. Ponadto ścięcie zewnętrzne krawędzi wypustów zaczepowych ułatwia wprowadzanie narożnika w szczelinę pomiędzy płytkami.

Przedmiot rozwiązania według wzoru użytkowego przedstawiony jest bliżej na rysunku, który jest widokiem narożnika z boku.

Listwowe ramię montażowe 1 przechodzi pod kątem prostym w listwowy łącznik 4, który następnie połączony jest z jedną krawędzią listwowego ramienia osłonowego 5.

W miejscu połączenia łącznika 4 z ramieniem osłonowym 5 jest wzdłużna przyłga w postaci małego trójkątnego występu dociskającego narożnik do płaszczyzny naroża. Ramię osłonowe 5 ma zewnętrzną powierzchnię wygiętą na zewnątrz w kierunku poprzecznym do długości. Druga wolna krawędź ramienia osłonowego 5 jest lekko podcięta dla lepszego jego przylegania do drugiej, prostopadłej powierzchni naroża.

Na jednej powierzchni ramienia montażowego 1, usytuowanej po stronie łącznika 4 są wzdłużne, listwowe wypusty zaczepowe 2 w postaci cienkich, połączonych z nim jednym bokiem listew. Wypusty zaczepowe 2 są nachylone do ramienia montażowego 1 pod kątem od 20 do 75° i mają zewnętrzne krawędzie 3 wolnych boków nieco ścięte.

Długość wypustu zaczepowego 2 jest nie większa niż odległość od jego nasady do poprzedniego, licząc od strony ramienia osłonowego 5, wypustu zaczepowego 2, a długość pierwszego od ramienia osłonowego 5 wypustu zaczepowego 2 jest nie większa niż odległość od jego nasady do ramienia osłonowego 5.

Biuro Techno-Patent
PATENT®
inż. Michał E. Bartula
81-440 Kraków, ul. Dąbrowskiego 6
Tel./fax (0-12) 422 66 69, dom 643 04 73

Pełnomocnik
Michał E. Bartula
inż. Michał E. Bartula
rzecznik patentowy

Zastrzeżenia ochronne

1. Wewnętrzny narożnik listwowy, składający się z listwowego ramienia montażowego, wyposażonego w pochylone w kierunku ramienia osłonowego wypusty zaczepowe w postaci cienkich, połączonych z nim jednym bokiem, wzdłużnych listew oraz połączonego z nim pod kątem zasadniczo prostym listowego łącznika, który z kolei połączony jest z listwowym ramieniem osłonowym, znamieny tym, że wypusty zaczepowe (2) są po jednej, tej samej co łącznik (4) stronie i mają krawędzie (3) wolnych boków ścięte, a długość wypustu zaczepowego (2) jest nie większa niż odległość od jego nasady do poprzedniego, licząc od strony ramienia osłonowego (5), wypustu zaczepowego (2), a długość pierwszego od ramienia osłonowego (5) wypustu zaczepowego (2) jest nie większa niż odległość od jego nasady do ramienia osłonowego (5), natomiast powierzchnia zewnętrzna ramienia osłonowego (5) jest wygięta na zewnątrz w kierunku poprzecznym do długości.

2. Narożnik według zastrz. 1 znamieny tym, że łącznik (4) połączony jest z ramieniem osłonowym (5) przy jego krawędzi, natomiast druga jego krawędź jest wolna.

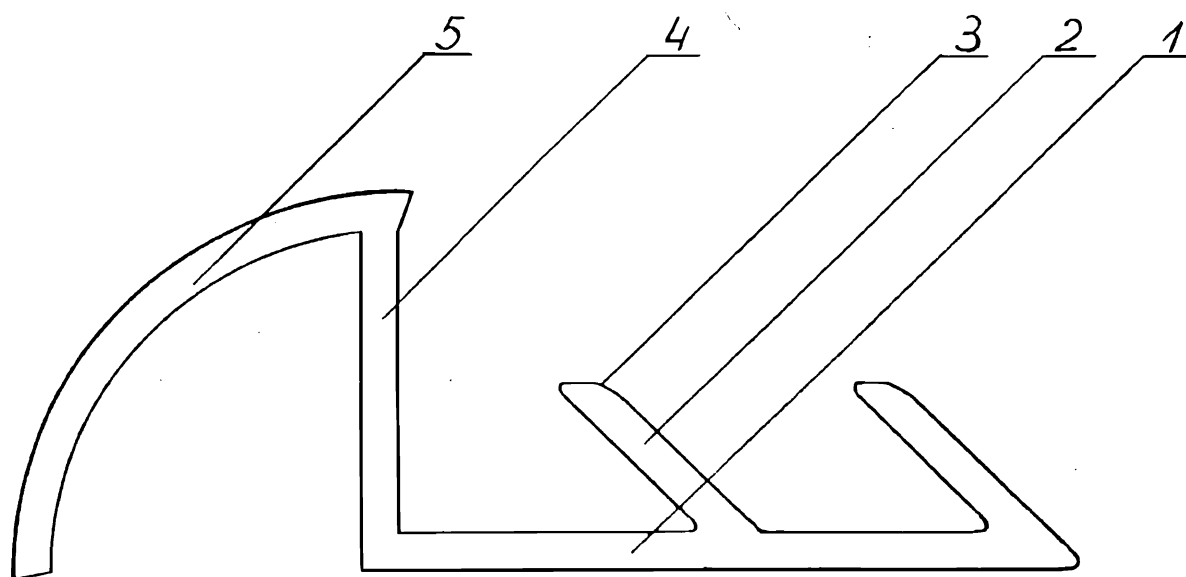
Biuro Techniczne Patentne
inż. Michał E. Bartuła
81-600 Kraków, ul. Tuwowa 6
tel./fax (0-12) 421-54-55, dom 640 14 79

Pełnomocnik
Michał E. Bartuła
inż. Michał E. Bartuła
ręcznik patentowy

10 79 52

6

59633



Pełnomocnik

Michał E. Bartuła
inż. Michał E. Bartuła
rzecznik patentowy

Patent
inż. Michał E. Bartuła
rzecznik patentowy