

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **112802**

(22) Data zgłoszenia: **10.12.2001**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) **PL** (11) **61921**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04F 19/02 (2006.01)
E04F 11/16 (2006.01)

(54)

Kształtownik

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

16.06.2003 BUP 12/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2006 WUP 01/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Mitas Radosław, Szczecin, PL

Witas Maciej, Katowice, PL

Mitas Tomasz, Szczecin, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Radosław Mitas, Szczecin, PL

Maciej Witas, Katowice, PL

Tomasz Mitas, Szczecin, PL

PL 61921 Y1

Kształtownik.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik, w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym, o przekroju poprzecznym w kształcie zetownika nierównoramiennej, stosowany w budownictwie, zwłaszcza do wykańczania krawędzi wykładzin.

- 05 Znane są z praktyki kształtowniki, profile, listwy do wykańczania krawędzi wykładzin ściennych i podłogowych. Znany jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr W-106389 narożnik schodowy wykonany z metalowej listwy, tworzącej powierzchnię antypoślizgową z podłużnymi wgłębieniami oraz mocującą stopką o ażurowej powierzchni, który w przekroju poprzecznym posiada kształt zetownika, w którym antypoślizgowa powierzchnia z jednej
- 10 strony zagięta jest w dół tworząc na krótkim odcinku maskujący, haczykowaty nawis, natomiast z drugiej strony powierzchnia jest nieco wysunięta w stosunku do prostopadłego do niej mocującego ramienia i tworzy niewielki występ, przy czym ramię wyprowadzone z wewnętrznej strony powierzchni jest w dolnej części wygięte na zewnątrz pod kątem 90° tworząc mocującą stopkę. Znana jest z
- 15 polskiego zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr W-106846 listwa zabezpieczająca krawędzie schodów przed ścieraniem i poślizgiem, mająca w przekroju poprzecznym kształt kątownika, którego poziome ramię na zewnętrznej powierzchni ma karby ukształtowane równoległe do zewnętrznych krawędzi, a od
- 20 wewnętrznej strony ma zamocowane uchwyty kotwiące, które zapewniają trwałe połączenie listwy z podłożem, i która ma w przekroju poprzecznym kształt dwóch połączonych ze sobą monolitycznych kątowników równoramiennych, przy czym jedno ramię kątownika jest perforowane, a wolna krawędź ramienia jest połączona z płaszczyzną szerszego ramienia drugiego kątownika w przybliżeniu pod kątem

25 prostym w odległości równej około $\frac{2}{3}$ szerokości tego ramienia, mierzonej od
powierzchni wąskiego ramienia kątownika skierowanego w dół, a ramiona ką-
towników mają karby. Znana jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego nr W-
107111 listwa ozdobna, z tworzywa sztucznego, przeznaczona do osłony i wy-
kończania naroży ścian wyłożonych płytkami ceramicznymi, mająca kształt nie-
30 równoramiennego kątownika, którego dłuższe ramię ma płaskie, równoległe do
siebie ściany z rowkami przebiegającymi wzdłuż tych ścian zaś krótsze ramię ma
ściany utworzone przez dwie równoległe do siebie powierzchnie walcowe, która
na dłuższym ramieniu posiada przewężenie, przebiegające wzdłuż tego ramienia,
z tworzywa bardziej elastycznego niż pozostała jego część. Znana jest z polskiego
35 zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr W-107705 listwa maskująca
szczeliny, w górnej części wyposażona w poziome ramiona wyoblone na oby-
dwóch końcach i nieznacznie zagięte w dół, która zawiera dwa połączone ze sobą
konstrukcyjne człony, z których zewnętrzny człon w przekroju poprzecznym ma
kształt zbliżony do litery „T” o różnej długości ramion, a wewnętrzny człon o
40 kształcie prostokątnym ma poziome ramię usytuowane pod krótszym ramieniem
członu. Znany jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr
W-107952 wewnętrzny narożnik listwowy, składający się z listwowego ramienia
montażowego, wyposażonego w pochylone w kierunku ramienia osłonowego wy-
pusty zaczepowe w postaci cienkich, połączonych z nim jednym bokiem, wzdłuż-
45 nych listew oraz połączonego z nim pod kątem zasadniczo prostym listwowego
łącznika, który z kolei połączony jest z listwowym ramieniem osłonowym, w któ-
rym wypusty zaczepowe są po jednej, tej samej co łącznik stronie i mają krawę-
dzie wolnych boków ścięte, a długość wypustu zaczepowego jest nie większa niż
odległość od jego nasady do poprzedniego, licząc od strony ramienia osłonowego,
50 wypustu zaczepowego, a długość pierwszego od ramienia osłonowego wypustu
zaczepowego jest nie większa niż odległość od jego nasady do ramienia osłono-
wego, natomiast powierzchnia zewnętrzna ramienia osłonowego jest wygięta na
zewnątrz w kierunku poprzecznym do długości. Znana jest z polskiego zgłoszenia
opisu wzoru użytkowego nr W-107955 listwa połączeniowa, mająca w przekroju
55 poprzecznym listwowe ramię montażowe i listwowe ramię osłonowe, której ramię
montażowe połączone jest pod kątem zasadniczo prostym z listwowym łączni-
kiem, który połączony jest od spodu z listwowym ramieniem osłonowym w

postaci skierowanego na zewnątrz wycinka łuku połączonego wzdłużnie jednym bokiem z listwą przylgową w postaci skierowanego na zewnątrz łuku a łuk ramienia osłonowego łączy się z łukiem listwy przylgowej łagodnym przejściem. Znana jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr W-107956 osłona krawędzi zewnętrznej, złożona z połączonych z sobą nierozłącznie listwowego ramienia montażowego i ramienia osłonowego, mającego w przekroju poprzecznym kształt wycinka łuku, w której ramię osłonowe ma z jednego końca, od wewnątrz listwy, promieniowy łącznik, o długości mniejszej od promienia łuku ramienia osłonowego, połączony przewężeniem z obrotową listwą montażową, wygiętą pod kątem zasadniczo prostym, przy czym przewężenie stanowi oś obrotu listwy montażowej, a ponadto z listwą montażową w miejscu jej wygięcia połączony jest jednym bokiem wzdłużny, listwowy zaczepek, skierowany do wnętrza ramienia osłonowego, natomiast drugi koniec ramienia osłonowego ma po stronie wewnętrznej korytkowe gniazdo zaczepowe, w którym osadza się i blokuje wolny bok zaczepu po obrocie listwy montażowej o 90° . Znana jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego wzoru użytkowego nr W-107957 listwa osłonowa, mająca w przekroju poprzecznym listwowe ramię montażowe i ramię osłonowe o kształcie wycinka łuku, której ramię montażowe połączone jest pod kątem zasadniczo prostym z listwowym łącznikiem, który połączony jest niesymetrycznie od spodu z ramieniem osłonowym, którego ramiona swobodne są różnej długości i są zakończone na różnych poziomach. Znana jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego nr W-107958 osłona listwowa, mająca w przekroju poprzecznym listwowe ramię montażowe i listwowe ramię osłonowe, której ramię montażowe połączone jest pod kątem zasadniczo prostym z listwowym łącznikiem, który połączony jest od spodu pod kątem zasadniczo prostym z listwowym ramieniem osłonowym, połączonym trwale z jednej strony, pod kątem α 140° do 178° , z węższym ramieniem przylgowym i z drugiej strony, pod kątem β 120° do 165° , z szerszym ramieniem przylgowym. Znana jest z polskiego zgłoszenia opisu ochronnego nr W-107959 osłona naroża zewnętrznego, złożona z połączonych z sobą nierozłącznie listwowego ramienia montażowego i ramienia osłonowego, mającego w przekroju poprzecznym kształt wycinka łuku, w której ramię osłonowe ma z jednego końca, od wewnątrz listwy promieniowy łącznik, o długości mniejszej od promienia łuku ramienia osłonowego, połączony przewężeniem z obrotową listwą

montażową, wygiętą pod kątem zasadniczo prostym, przy czym przewężenie stanowi oś obrotu listwy montażowej. Znana jest z polskiego opisu ochronnego wzoru zdobniczego nr Rz-17724 listwa profilowa do schodów wykładanych płytkami, mająca postać wydłużonej kształtki, w widoku z boku w formie prostokątnej litery Z, w której górna ścianka na swej zewnętrznej powierzchni posiada skośne ścięcie wzdłuż jednej krawędzi, a druga krawędź, wysunięta poza ściankę prostopadłą, tworzy prostokątny występ, natomiast na dolnej ścianie, szerszej od ścianki górnej, znajdują się otwory o kształcie trójkątów prostokątnych. Znana jest z polskiego opisu ochronnego wzoru zdobniczego nr Rz-17726 listwa profilowa do powierzchni wykładanych płytkami, mająca w widoku z boku formę litery Z, w której najszersza ze ścianek na swej górnej powierzchni w części łukowo wygiętej posiada dwa równoległe rowki podłużne o zarysie wycinka koła, zaś w części płaskiej posiada skośne ścięcie wzdłuż zaokrąglonej krawędzi, natomiast w miejscu wspólnym części płaskiej i części łukowo wygiętej, od dołu, obok rowka podłużnego o zarysie wycinka koła znajduje się najwyższa, gładka ścianka łącząca ściankę górną ze ścianką dolną, mającą na swej spodniej powierzchni dwa równoległe podłużne rowki o zarysie wycinka koła wzdłuż krawędzi, która jest wysunięta poza ściankę łączącą, tworząc prostokątny występ.

Przedstawione rozwiązania nie wyczerpują wszystkich odmian rozwiązań konstrukcyjnych kształtowników tego samego rodzaju.

Istota kształtownika, w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym, o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery „Z”, według wzoru użytkowego, polega na tym, że górne ramię jest zagięte w dół, po łuku o promieniu zbliżonym do wysokości kształtownika i z jednej strony zakończone jest stopką, której poziom krawędzi jest na tym samym poziomie co krawędź dolna ramienia dolnego, a z drugiej strony ma występ z wycięciem w dolnej części występu, w kształcie trójkąta, którego kąt wierzchołkowy ma 50° do 60° , a środkowe ramię, prostopadłe do dolnego ramienia, ma od strony dolnego ramienia na całej wysokości nacięcia w kształcie trójkąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, którego kąt wierzchołkowy ma 90° , a dolne ramię ma otwory przelotowe i zakończone jest ścięciem o kącie 6° do 10° , przechodzącym w łuk, przy czym krawędzie stopki, krawędzie środkowego ramienia oraz krawędzie występu są zaokrąglone.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na załączonym rysunku, na

którym fig.1 przedstawia przekrój poprzeczny kształtownika.

125 Kształtownik, w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym, o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery „Z”, ma górne ramię 1 które jest zagięte w dół, po łuku o promieniu (4) zbliżonym do wysokości kształtownika i z jednej strony zakończone jest stopką 5, której poziom krawędzi 6 jest na tym samym poziomie co krawędź dolna ramienia dolnego 3, a z drugiej strony
130 ma występ 7 z wycięciem 8 w dolnej części występu, w kształcie trójkąta, którego kąt wierzchołkowy 9 ma 50° do 60° , a środkowe ramię 2, prostopadłe do dolnego ramienia 3, ma od strony dolnego ramienia 3 na całej wysokości nacięcia 10 w kształcie trójkąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, którego kąt wierzchołkowy 11 ma 90° , a dolne ramię 3 ma otwory przelotowe 12 i zakończone
135 jest ścięciem 13 o kącie 15 6° do 10° , przechodzącym w łuk 14, przy czym krawędzie 19 stopki 5, krawędzie 18 środkowego ramienia 2 oraz krawędzie 16 i 17 występu 7 są zaokrąglone.

 Kształtownik według wzoru użytkowego zapewnia szybkie i łatwe wykańczanie krawędzi wykładzin, spełniając przy tym funkcję ochronną i dekoracyjną.
140

Pełnomocnik

„IMPAT”
AGENCJA OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ
Ironceusz Marzec
41-200 SOSNOWIEC, ul. M.T. Kierockiego 19
REGON. 271850151, NIP 644-015-5
tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 261-10-04
tel. kom. 0 601 45-07-15


RZECZNIK PATENTOWY
Nr 1829 tel. 1 8 00 000
mgr Ironceusz Marzec
41-200 Sosnowiec, ul. M.T. Kierockiego 19
tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 261-10-04
tel. kom. 0601 45-07-15

112802

4

Ru 61921

Zastrzeżenie ochronne.

Kształtownik, w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym, o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery „Z”, **znamienny tym, że** górne ramię (1) jest zagięte w dół, po łuku o promieniu (4) zbliżonym do wysokości kształtownika i z jednej strony zakończone jest stopką (5), której poziom krawędzi (6) jest na tym samym poziomie co krawędź dolna ramienia dolnego (3), a z drugiej strony ma występ (7) z wycięciem (8) w dolnej części występu, w kształcie trójkąta, którego kąt wierzchołkowy (9) ma 50° do 60° , a środkowe ramię (2), prostopadłe do dolnego ramienia (3), ma od strony dolnego ramienia (3) na całej wysokości nacięcia (10) w kształcie trójkąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, którego kąt wierzchołkowy (11) ma 90° , a dolne ramię (3) ma otwory przelotowe (12) i zakończone jest ścięciem (13) o kącie (15) 6° do 10° , przechodzącym w łuk (14), przy czym krawędzie (19) stopki (5), krawędzie (18) środkowego ramienia (2) krawędzie (16) i (17) występu (7) są zaokrąglone.

Pełnomocnik

„IMPAT”
AGENCJA OCHRONY WŁASNOŚCI
Tadeusz Marzec
41-200 SOSNOWIEC, ul. M.T. Kierocka 15
REGON 271850151, NIP 644-10-11-15
tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 261-00-04
tel. kom. 0 601 45-07-15

RZECZNIK PATENTOWY
Nr 1829 reg. UP RP
mgr inż. Andrzej Marzec
41-200 Sosnowiec, ul. M.T. Kierocka 15
tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 261-00-04
tel. kom. 0601 45-07-15

112802

5

61921

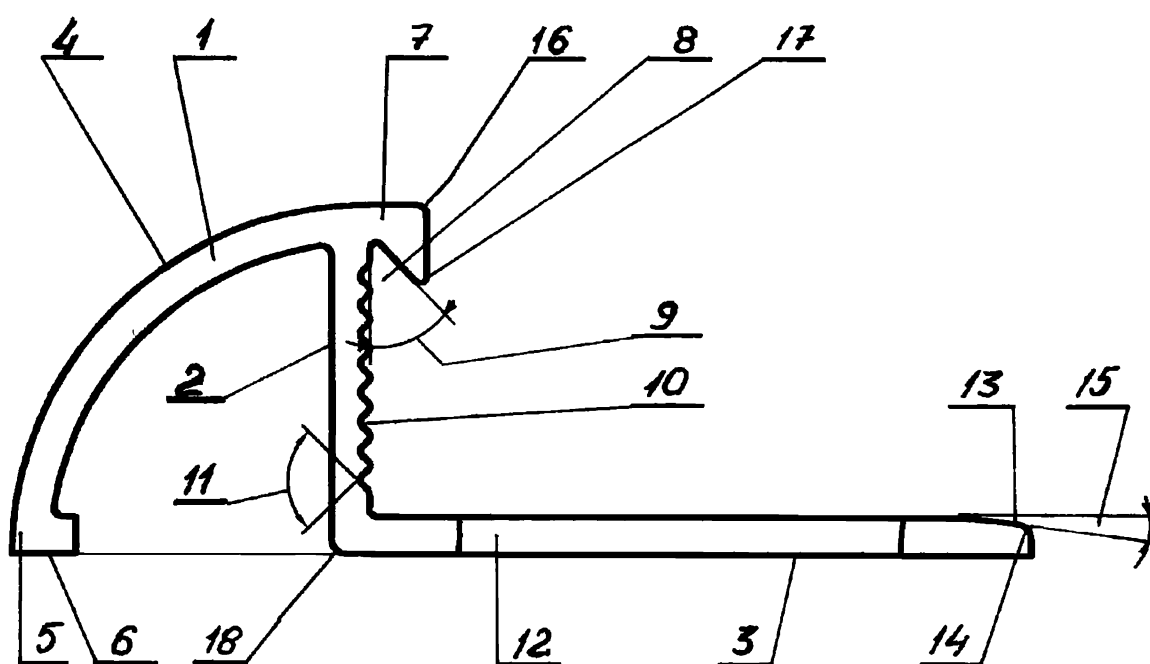


Fig. 1.

Pełnomocnik

„IMPAT”®
 AGENCJA OCHRONY WŁASNOŚCI
 Ireneusz Marzec
 41-200 SOSNOWIEC, ul. M.T. Kierocka 19
 REGON. 271850151, NIP 644-111-115
 tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 299-00-04
 tel. kom. 0 601 45-07-15

URZĘDNIK PATENTOWY
 N. 1529 101 11P RP
 41-200 SOSNOWIEC, ul. M.T. Kierocka 19
 tel./fax (032) 299-77-41, tel. (032) 299-00-04
 tel. kom. 0601 45-07-15