

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **61983**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **112289**(22) Data zgłoszenia: **20.06.2001**(51) Int.Cl.
E04F 13/06 (2006.01)
E04F 19/02 (2006.01)

(54)

Kątownik narożnikowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

17.12.2001 BUP 26/01

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2006 WUP 02/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Jastrzębski Przemysław, Wesoła, PL
Marczak Wiesław, Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Przemysław Jastrzębski, Wesoła, PL
Wiesław Marczak, Warszawa, PL

Ru 6/983

Kątownik narożnikowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kątownik narożnikowy stosowany do wykańczania i osłony naroży ścian.

W celu zabezpieczenia naroży ścian przed uszkodzeniami oraz dla nadania im wymaganego, estetycznego kształtu, na naroża te przed nałożeniem tynku często nakłada się kątowniki z tworzywa sztucznego. W celu pewnego utrzymywania narożników w narożu ściany kąt między ramionami kątownika jest nieco mniejszy od 90° , dzięki czemu narożniki nakłada się na wcisk a ponadto ramiona te są perforowane dla penetracji tynku w otwory ramion.

Znany jest z polskiego zgłoszenia ochronnego nr W-108089 kątownik narożnikowy z tworzywa sztucznego, w którym zewnętrzne powierzchnie jego ramion - o w zasadzie równej długości - są połączone ze sobą łukiem o promieniu kilkanaście razy mniejszym od długości któregośkolwiek z ramion. Ponadto, zewnętrzne powierzchnie tych ramion stykają się z zewnętrzną powierzchnią łuku łączącego obydwa ramiona pod kątem rozwartym ale

mniejszym od 180° , tworząc między tymi powierzchniami uskok wypełniany tynkiem. Natomiast wewnętrzne powierzchnie ramion stykają się ze sobą bezpośrednio lub za pośrednictwem ścianki łukowej o bardzo małym promieniu.

Z polskiego zgłoszenia patentowego nr P-328106 znany jest też kątownik narożnikowy, którego ramiona mają między otworami perforacyjnymi szereg podłużnych wycięć zwiększających elastyczność kątownika.

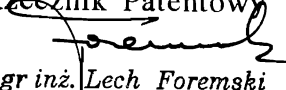
Celem wzoru użytkowego było opracowanie takiego kątownika narożnikowego, który przy zachowaniu wymaganej pewności połączenia ze ścianą umożliwiałby znaczne zwiększenie poprzecznego zaokrąglenia naroża ściany i jednocześnie nakładanie go zarówno na prostoliniowe jak i łukowe krawędzie ścian.

Istota kątownika według wzoru użytkowego z perforowanymi ramionami połączonymi ze sobą częścią łukową, w którym zewnętrzne powierzchnie jego ramion tworzą z zewnętrzną powierzchnią części łukowej zewnętrzny uskok a jedno z ramion ma usytuowane poprzecznie podłużne wycięcia, polega na tym, że długości promieni zakrzywień zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni części łukowej kątownika są zbliżone do długości ramion kątownika, grubość części łukowej kątownika jest nie mniejsza od grubości ramion a część łukowa kątownika ma podłużne wycięcia stanowiące przedłużenia odpowiadającym im podłużnych wycięć w ramieniu.

Zwiększenie promieni zakrzywienia części łukowej kątownika zwiększyło asortyment kątowników do takich, które umożliwiają uzyskiwanie naroży ścian mocno zaokrąglonych, zastosowanie grubości części łukowej kątownika większej od grubości ramion zwiększyło wytrzymałość części łukowej, a przedłużenie wzdłużnych wycięć w jednym z ramion na część łukową kątownika zwiększyło elastyczność kątownika^w stopniu umożliwiającym nakładanie go nie tylko na proste ale i łukowe krawędzie ścian.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono bliżej na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia profil poprzeczny kątownika, fig. 2- odcinek kątownika od strony pierwszego ramienia w widoku z góry, fig. 3 - kątownik w widoku aksonometrycznym a fig. 4 - odcinek kątownika od strony drugiego ramienia w widoku z góry.

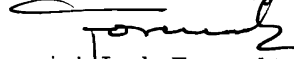
Kątownik narożnikowy ma perforowane ramiona pierwsze 1 i drugie 2 połączone ze sobą częścią łukową 3. Zewnętrzne powierzchnie 4 ramion 1 i 2 tworzą z zewnętrzną powierzchnią 5 części łukowej 3 zewnętrzny uskok 6. Promienie R1 i R2 zakrzywień zewnętrznej 5 i wewnętrznej 7 powierzchni części łukowej 3 kątownika są zbliżone do długości C ramion 1 i 2 kątownika. Wewnętrzne powierzchnie 8 ramion 1 i 2 tworzą z wewnętrzną powierzchnią 7 części łukowej 3 uskok wewnętrzny 9. Liczba i wielkość większych 10 i mniejszych perforacyjnych otworów 11 wykonanych w ramionach 1 i 2 jest tak dobrana, aby zapewnić jak największą penetrację tynku w głąb tych otworów 10 i 11, jednak bez nadmiernego zmniejszania wytrzymałości kątownika. W drugim ramieniu 2 są też wykonane podłużne wycięcia 12 usytuowane między grupami otworów perforacyjnych 10 i 11 oraz prostopadle do osi wzdłużnej kątownika. Część łukowa 3 kątownika również ma wzdłużne wycięcia 13 stanowiące przedłużenia wycięć 12 w drugim ramieniu 2. Ponadto, grubość A części łukowej 3 kątownika jest większa od grubości B ramion 1 i 2.

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Lech Foremski

Zastrzeżenie ochronne

Kątownik narożnikowy z perforowanymi ramionami połączonymi ze sobą częścią łukową, w którym zewnętrzne powierzchnie jego ramion tworzą z zewnętrzną powierzchnią części łukowej zewnętrzny uskok δ a jedno z ramion ma usytuowane poprzecznie podłużne wycięcia, znamienne tym, że długości promieni R1 i R2 zakrzywień zewnętrznej 5 i wewnętrznej 7 powierzchni części łukowej 3 kątownika są zbliżone do długości C ramion 1, 2 kątownika, grubość A części łukowej 3 kątownika jest nie mniejsza od grubości B ramion 1, 2 a część łukowa 3 kątownika ma podłużne wycięcia 13 stanowiące przedłużenia odpowiadającym im podłużnych wycięć 12 w drugim ramieniu 2.

Rzecznik Patentowy


mgr inż. Lech Foremski

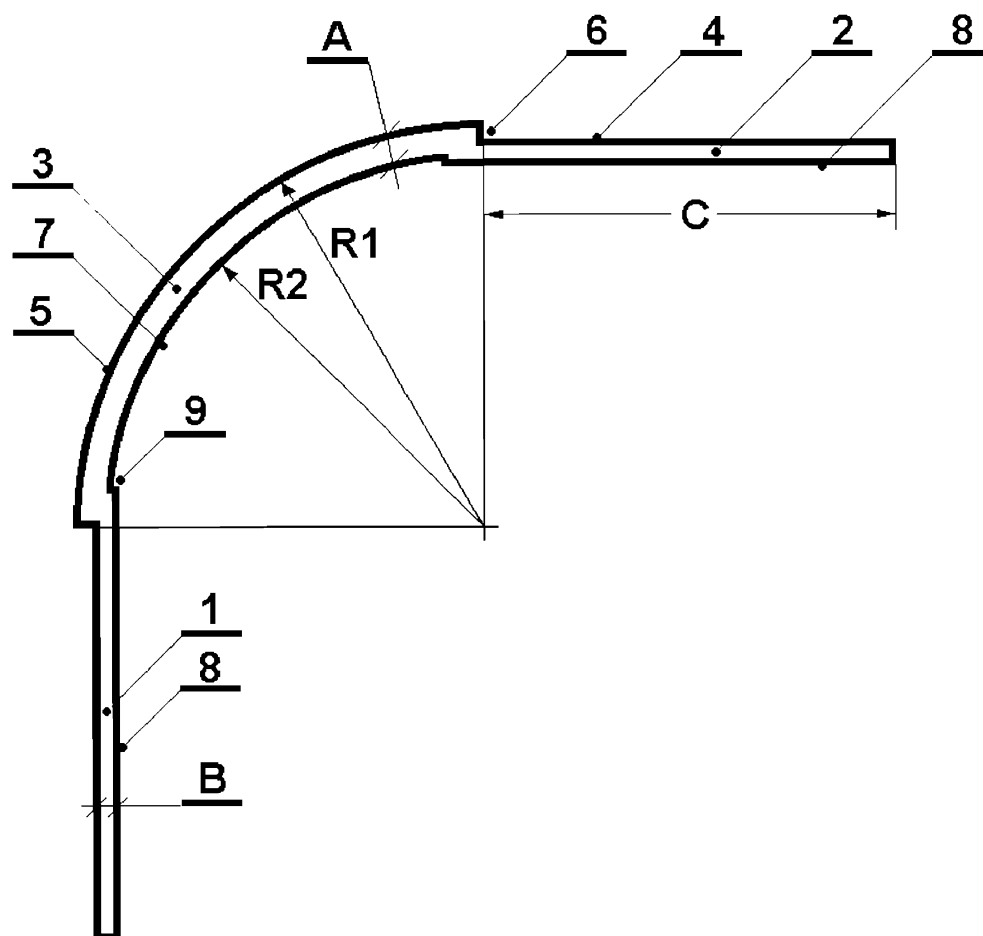


Fig. 1

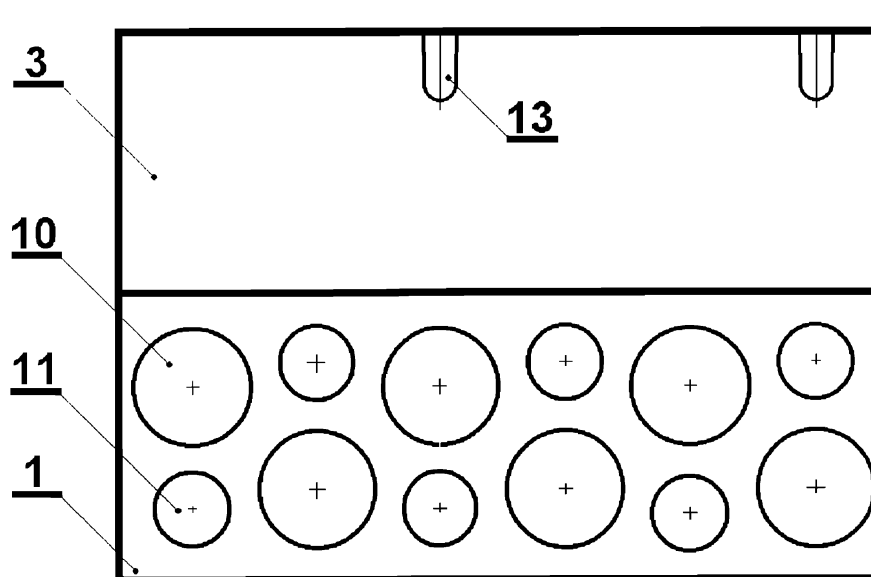


Fig. 2

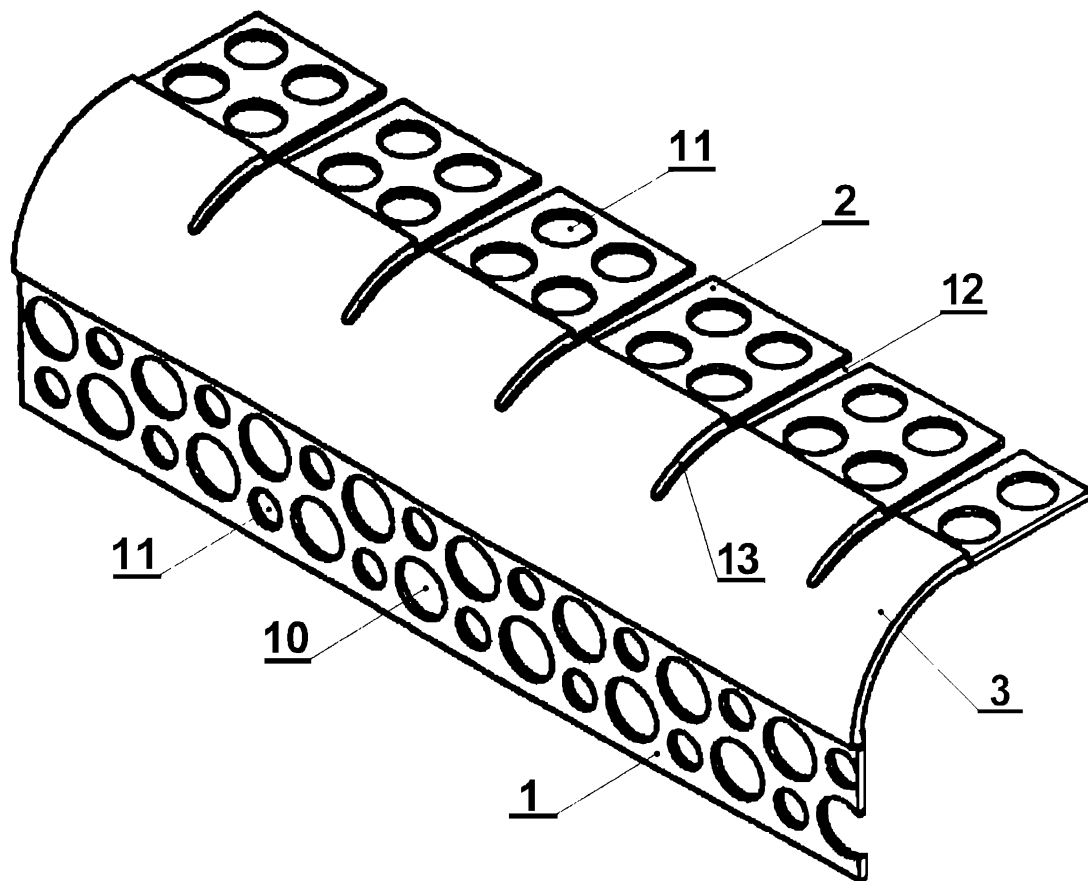


Fig. 3

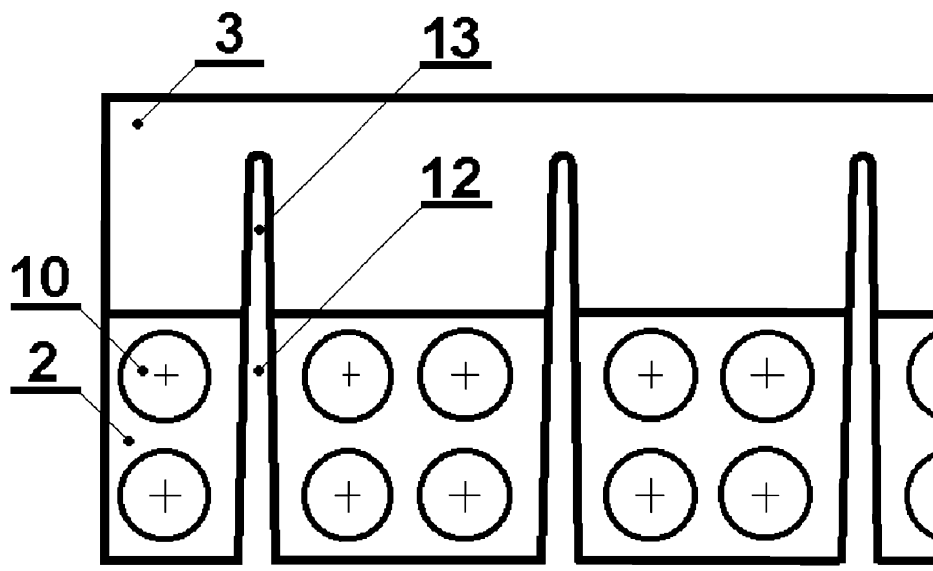


Fig. 4