

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70926**

(21) Numer zgłoszenia: **126007**

(22) Data zgłoszenia: **03.02.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04F 19/02 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
E04D 13/15 (2006.01)

(54)

Profil okapowy, zwłaszcza do posadzek wentylowanych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

13.08.2018 BUP 17/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2019 WUP 08/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**RENOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żywiec, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MAREK GAWRON, Ostre, PL

PL 70926 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil okapowy, zwłaszcza do posadzek wentylowanych, przeznaczony do montażu na krawędziach zewnętrznych, zwłaszcza balkonów i tarasów.

Znana jest osłona okapowa mająca listwę montażową o rozwiniętych powierzchniach, której zewnętrzny bok przechodzi w skierowaną ukośnie w dół listwę okapnikową. W miejscu przejścia listwy montażowej w listwę okapnikową znajduje się, skierowany prostopadle, wzdłużny niski ogranicznik, który ustala głębokość wsunięcia listwy montażowej pod warstwę wierzchnią elementu budowlanego. Znany jest z opisu DE19961035852 A1, profil posiadający ramię montażowe z wycięciami i przelotowymi otworami drenażowymi w powierzchni, łączone z płytą nośną balkonu, a na jego przedłużeniu ograniczone zewnętrzny pionowym kołnierzem obejmującym zewnętrzną krawędź płyty balkonowej. Kołnierz w części dolnej oraz otwory drenażowe mają ostro uformowane okapniki do formowania kropli wody. Po spodniej stronie ramienia montażowego, na styku z wnęką znajduje się sekcja podporowa profilu, która posiada w górnej prostej części element ustalający, osadzany w warstwie konstrukcyjnej balkonu.

Profil okapowy, zwłaszcza do posadzek wentylowanych posiadający stanowiące monolit elementy profilowe, z listwą montażową, która po stronie spodniej ma skierowaną pionowo do dołu wzdłużną przegrodę oraz listwą osłonową warstw budowlanych, wyposażony w usytuowany między tymi listwami otwarty kanał odprowadzający wodę, a także ma otwory drenażowe i pionowy ogranicznik, charakteryzuje się tym, że w powierzchni między listwą osłonową i listwą montażową ma wykonane liczne wycięcia tak, że listwa montażowa ma nieciągłą krawędź wewnętrzną oraz zewnętrzną, przy czym długość d_z każdego odcinka nieciągłego w krawędzi zewnętrznej jest większa od długości d_w każdego odcinka nieciągłego w krawędzi wewnętrznej.

W otwartym U-kształtowanym kanale powierzchnia jego dna znajduje się poniżej płaszczyzny z listwą montażową oraz powyżej krawędzi dolnej listwy osłonowej, przy czym jedną ściankę zbiorczego kanału tworzy część listwy osłonowej, a górną częścią drugiej ścianki jest połączony z listwą montażową.

Druga ścianka kanału jest połączona łukowo z listwą montażową.

Druga ścianka zbiorczego kanału i listwa montażowa są połączone wzdłuż krawędzi i tworzą kąt β w zakresie 80–120°.

W powierzchni dna kanału, po stronie spodniej, znajduje się pionowy ogranicznik oraz wykonane są przelotowo otwory drenażowe.

Każde wycięcie, po stronie krawędzi wewnętrznej, jest połączone z odpowiadającym usytuowaniem otworem drenażowym.

Przegroda ma postać wzdłużnego kołnierza dla połączenia ze złączem mocującym rynny.

Listwa osłonowa ma otwory przelewowe rozmieszczone na jej długości.

Profil krawędziowy, według wzoru użytkowego, jest przeznaczony do wykonywania nawierzchni balkonów i tarasów układanych na dystansach oraz powierzchniach wykonanych z drewna naturalnego lub desek kompozytowych. Profil pozwala również na odprowadzanie wody opadowej bezpośrednio z hydroizolacji do otworów spływowych w profilu. Natomiast otwory przelewowe odprowadzają nadmiar wody opadowej lub w przypadku zanieczyszczenia otworów drenażowych.

Profil pozwala na znaczne ograniczenie zjawiska podciągania wody pod hydroizolację.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego jest pokazane na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia profil w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia profil w widoku z góry.

Profil okapowy, według wzoru użytkowego, posiada stanowiące monolit elementy profilowe 1, 1' z zasadniczo poziomą listwą montażową 2 oraz osłaniającą warstwę budowlaną listwą osłonową 3, wykonane ze stopu aluminium jako elementy o niejednakowej grubości, i zabezpieczone przed korozją powłoką ochronną np. powłoką poliestrową lub inną podobną.

Między listwą montażową 2 a listwą osłonową 3 znajduje się otwarty U-kształtowany kanał 4. Jedną ściankę kanału 4 tworzy część listwy osłonowej 3, a górną częścią drugiej ścianki 4b jest połączony łukowo z listwą montażową 2, jak pokazano na fig. 2. W drugiej postaci druga ścianka 4b i listwa montażowa 2 są połączone wzdłuż krawędzi i tworzą kąt β w zakresie 80–120°, jak zaznaczono na fig. 1 linią przerywaną. Powierzchnia jego dna 4a jest usytuowana poniżej płaszczyzny z listwą montażową 2 oraz powyżej krawędzi dolnej listwy osłonowej 3. W powierzchni dna 4a, po stronie spodniej, znajduje się pionowy ogranicznik 5 oraz wykonane są przelotowo otwory drenażowe 6, przy czym ogranicznik 5 ma sfazowaną ukośnie dolną krawędź pełniącą funkcję kapinosa. Ponadto w powierzchni między listwą osłonową 3 i listwą montażową 2 ma wykonane liczne wycięcia 7 tak, że listwa montażowa ma nieciągłą

krawędź wewnętrzną 2a oraz zewnętrzną 2b, przy czym długość d_z każdego odcinka nieciągłego w krawędzi zewnętrznej 2b jest większa od długości d_w każdego odcinka nieciągłego w krawędzi wewnętrznej 2a. Każde wycięcie 7, po stronie krawędzi wewnętrznej 2a, jest połączone z odpowiadającym usytuowaniem otworem drenażowym 6, co umożliwia kształtowanie wykonywanej osłony np. łukowo i jej dopasowanie do powierzchni. Stanowiąca część profilu listwa montażowa 2 posiada otwory montażowe 8, wykonane w powierzchni wzdłuż zewnętrznej krawędzi 2b. Natomiast po stronie spodniej ma skierowaną pionowo do dołu wzdłużną przegrodę 9, która ma postać wzdłużnego kołnierza, ustalającego głębokość wsunięcia listwy montażowej pod warstwę wierzchnią elementu budowlanego oraz dla połączenia ze złączem mocującym rynny, z wykorzystaniem łączników np. śrubowych. Listwa osłonowa 3, po stronie wewnętrznej, ma dwie poziome półki 10, 10' usytuowane powyżej powierzchni dna 4a zbiorczego kanału 4 oraz otwory przelewowe 11 rozmieszczone na długości i usytuowane poniżej poziomej półki 10'.

Wykaz oznaczeń

1, 1'	elementy profilowe
2	listwa montażowa
2a, 2b	krawędzie
3	listwa osłonowa
4	zbiorczy kanał
4a	dno zbiorczego kanału
4b	ścianka zbiorczego kanału
5	ogranicznik
6	otwory drenażowe
7	wycięcie w powierzchni
8	otwory montażowe w listwie montażowej <u>2</u>
9	wzdłużna przegroda
10, 10'	poziome półki w listwie osłonowej <u>3</u>
11	otwory przelewowe w listwie osłonowej <u>3</u>
d_z , d_w	odcinki nieciągłe w krawędziach
β	kąt między listwą montażową a ścianką kanału

Zastrzeżenia ochronne

1. Profil okapowy, zwłaszcza do posadzek wentylowanych posiadający stanowiące monolit elementy profilowe, z listwą montażową, która po stronie spodniej ma skierowaną pionowo do dołu wzdłużną przegrodę oraz listwą osłonową warstw budowlanych, wyposażony w usytuowany między tymi listwami otwarty kanał odprowadzający wodę, a także ma otwory drenażowe i pionowy ogranicznik, **znamienny tym**, że w powierzchni między listwą osłonową (3) i listwą montażową (2) ma wykonane liczne wycięcia (7) tak, że listwa montażowa (2) ma nieciągłą krawędź wewnętrzną (2a) oraz zewnętrzną (2b), przy czym długość d_z każdego odcinka nieciągłego w krawędzi zewnętrznej (2b) jest większa od długości d_w każdego odcinka nieciągłego w krawędzi wewnętrznej (2a).
2. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w otwartym U-kształtowym kanale (4) powierzchnia jego dna (4a) znajduje się poniżej płaszczyzny z listwą montażową (2) oraz powyżej krawędzi dolnej listwy osłonowej (3), przy czym jedną ściankę zbiorczego kanału (4) tworzy część listwy osłonowej (3), a górną częścią drugiej ścianki (4b) jest połączony z listwą montażową (2).
3. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że druga ścianka (4b) kanału (4) jest połączona łukowo z listwą montażową (2).
4. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że druga ścianka (4b) zbiorczego kanału (4) i listwa montażowa (2) są połączone wzdłuż krawędzi i tworzą kąt β w zakresie 80–120°.
5. Profil według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że w powierzchni dna (4a) kanału (4), po stronie spodniej, znajduje się pionowy ogranicznik (5) oraz wykonane są przelotowo otwory drenażowe (6).
6. Profil według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że każde wycięcie (7), po stronie krawędzi wewnętrznej (2a), jest połączone z odpowiadającym usytuowaniem otworem drenażowym (6).

7. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wzdłużna przegroda (9) ma postać wzdłużnego kołnierza dla połączenia ze złączem mocującym rynny.
8. Profil według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że listwa osłonowa (3) ma otwory przelewowe (11) rozmieszczone na jej długości.

Rysunki

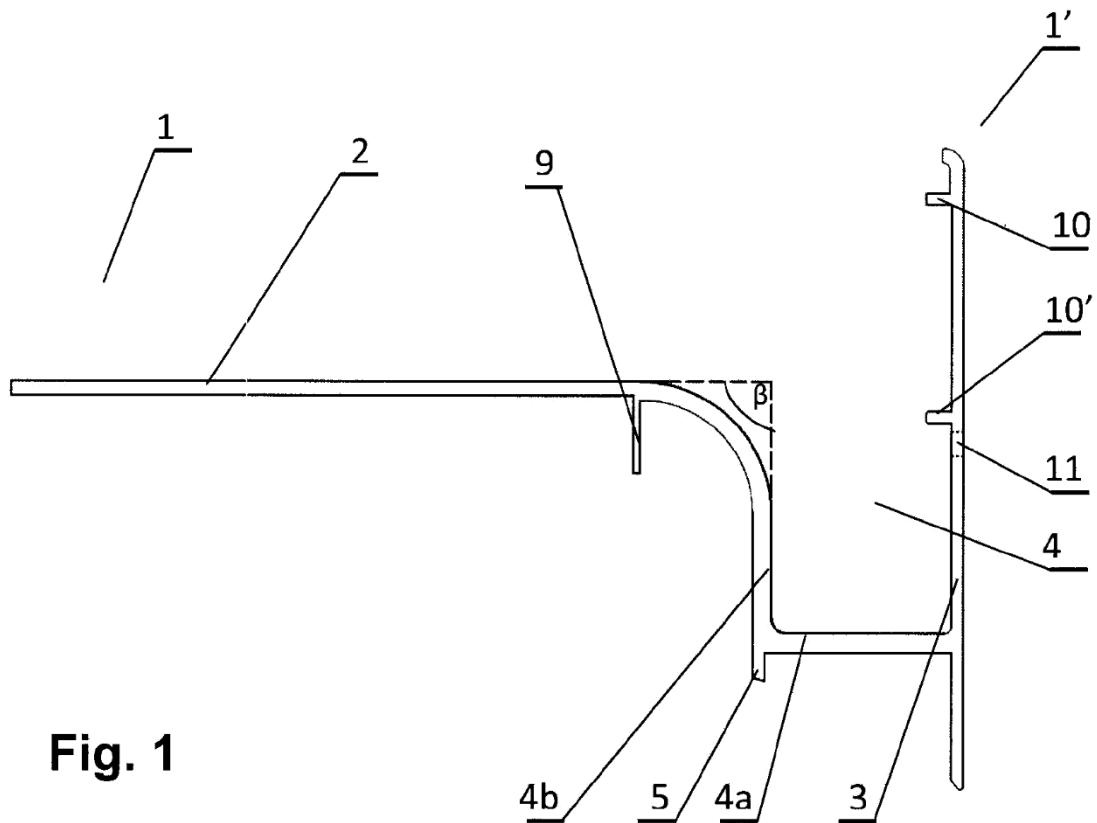


Fig. 1

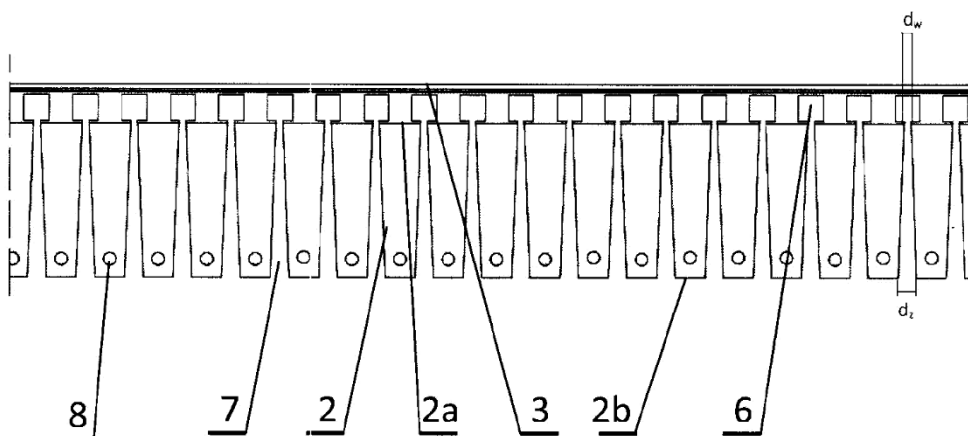


Fig. 2