

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72170**

(21) Numer zgłoszenia: **127359**

(22) Data zgłoszenia: **22.05.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
G09F 7/00 (2006.01)
A47F 5/00 (2006.01)
A47B 96/14 (2006.01)
F16B 5/00 (2006.01)

(54)

Profil kształtownika

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.12.2019 BUP 25/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

04.10.2021 WUP 27/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SKOŁOŻYŃSKI ZYGMUNT NEON EFEKT
ŚWIETLNE URZĄDZENIA REKLAMOWE,
Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ZYGMUNT SKOŁOŻYŃSKI, Warszawa, PL

PL 72170 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil kształtownika, w szczególności profil brzegowy do płyt, znajdujący zastosowanie w branży reklamowej, przykładowo do podwieszania i montowania tablic reklamowych.

W stanie techniki powszechnie znane są różnego rodzaju kształtowniki, w tym kształtowniki służące jako profile brzegowe do płyt. Kształtowniki takie stanowią zabezpieczenie krawędzi płyty przed uszkodzeniem albo pozwalają na mocowanie krawędzi płyty do innego elementu lub podwieszanie elementu na krawędzi płyty.

Profile zabezpieczające najczęściej mają kształt ceownika, przy czym półka dolna i górna takiego ceownika mogą być proste lub zagięte na końcach i służą albo do wbijania w płytę albo do obejmowania krawędzi płyty.

Profile, które umożliwiają łączenie krawędzi płyty z innym elementem, często zaopatrzone są w półki przedłużone za środnikiem półki, przy czym części końcowe półek za środnikiem są zagięte do siebie w płaszczyźnie równoległej do środnika tak, że tworzą między sobą szczelinę oraz tworzą komorę pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi półki górnej i dolnej a środnikiem.

W dokumencie EP0282367 ujawniono urządzenie identyfikujące, stanowiące profil kształtownika o kształcie ceownika, przy czym końce półek kształtownika przeznaczone są do wbijania w powierzchnię płaską, zaś komora pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi półki górnej i dolnej a środnikiem służy do wsuwania w nią symboli informacyjnych, które są widoczne przez szczelinę pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi półek. To rozwiązanie służy do mocowania tablicy reklamowej i zawiera powierzchnię reklamową.

W dokumencie US5409191 ujawniono zespół prowadnic do powieszania i pozycjonowania arkusza materiału reklamowego. Profil kształtownika ma kształt zbieżny z ujawnionym w dokumencie EP0282367, z tą różnicą, że końce półek są zagięte nie tylko za środnikiem, ale także przed środnikiem, i służą jako prowadnice, w które można włożyć przesuwany element mocujący jedną prowadnicę do drugiej oraz przesuwany element, na którym mocowany jest arkusz materiału reklamowego.

W dokumencie PL112722U ujawniono pionowy profil nośny do tablic szkolnych, który w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta o otwartych czołowych powierzchniach i posiada ściany boczne oraz rozmieszczoną pomiędzy nimi ścianę prostopadłą, przy czym ściany boczne profilu od strony czołowej zakończone są prostopadłymi zagięciami do wewnątrz w płaszczyźnie równoległej do ściany prostopadłej tak, że pomiędzy prostopadłymi zagięciami do wewnątrz ścian bocznych a ścianą prostopadłą utworzona jest komora. Po stronie przeciwległej do komory rozmieszczony jest prostokątny występ, który jest równoległy do ścian bocznych i prostopadły do ściany prostopadłej.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil kształtownika, w szczególności profil brzegowy do płyt, o kształcie ceownika, posiadający środnik, półkę górną i półkę dolną, przy czym półka górna i półka dolna są przedłużone za środnikiem, a ich części końcowe za środnikiem są zagięte do siebie w płaszczyźnie równoległej do środnika tak, że pomiędzy końcami części końcowych występuje szczelina, przy czym pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi półki górnej i półki dolnej a środnikiem jest komora, przy czym po stronie przeciwległej do szczeliny jest występ mocujący, który jest prostopadły do środnika i równoległy względem półki górnej i półki dolnej, charakteryzujący się tym, że na występie mocującym są wypusty blokujące skierowane w stronę półki górnej i w stronę półki dolnej, przy czym wypusty blokujące mają w przekroju kształt klina.

Korzystnie występ mocujący ma długość większą niż długość półki górnej i półki dolnej.

Korzystnie występ mocujący ma osiem wypustów blokujących, przy czym cztery wypusty blokujące skierowane są w stronę półki górnej, a zlokalizowane przeciwległe pozostałe cztery wypusty blokujące skierowane są w stronę półki dolnej.

Korzystnie środnik ma rowki utworzone na ścianie środnika w komorze w obszarze przeciwległym względem lokalizacji występu mocującego, przy czym rowki mają przebieg wzdłuż osi podłużnej środnika.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój profilu według wzoru użytkowego, fig. 2 przedstawia profil z fig. 1 w rzucie perspektywicznym, zaś fig. 3 przedstawia przekrój profilu z fig. 1 w przykładowym zastosowaniu, do mocowania powierzchni reklamowych, po posadowieniu go na krawędzi płyty.

Według wzoru użytkowego, profil kształtownika, pokazany na fig. 1, ma kształt ceownika i posiada środnik 1, półkę górną 2 i półkę dolną 3. Półka górna 2 i półka dolna 3 są przedłużone za środnikiem 1, a ich części końcowe 4 za środnikiem 1 są zagięte do siebie w płaszczyźnie równoległej do środnika 1

w taki sposób, że tworzą między sobą szczelinę 5. Pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi 4 półek 2, 3 a środkiem 1 tworzy się komora 6. Środek 1 zaopatrzony jest wzdłuż swej osi podłużnej w występ mocujący 7. Występ mocujący 7 służy do wbijania go w krawędź płyty P.

Jak zobrazowano na fig. 1 występ mocujący 7 jest dłuższy niż półki 2, 3.

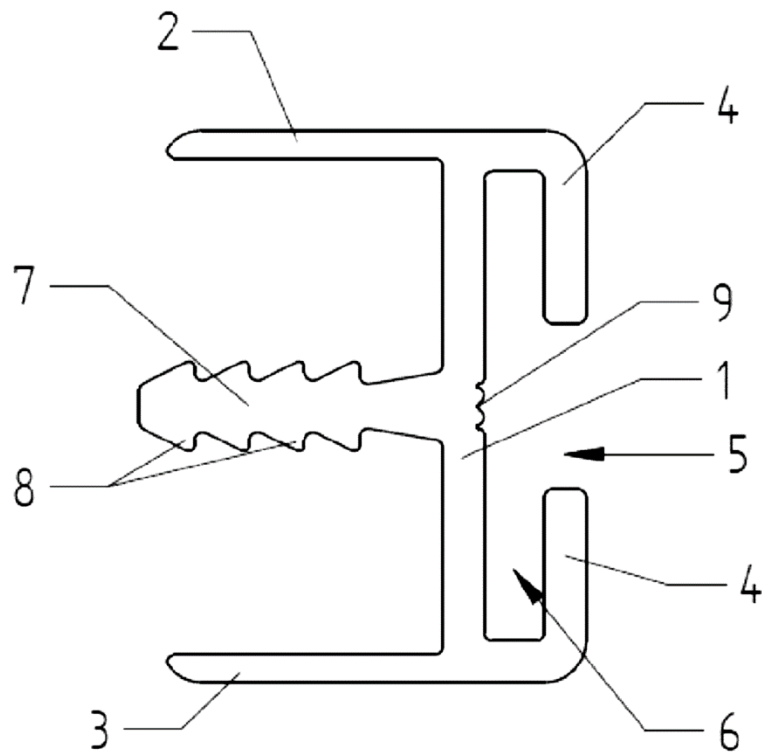
Występ mocujący 7 posiada wypusty blokujące 8, przy czym mają one kształt klina, który jest korzystny dla utrzymywania wypustu w miejscu, gdzie jest on wbity w krawędź płyty P. Na występie mocującym 7 jest osiem wypustów blokujących 8, które są umieszczone symetrycznie po obu stronach występu mocującego 7 na jego długości w przekroju poprzecznym. Środek 1 zaopatrzony jest w rowki 9 przebiegające wzdłuż jego osi podłużnej, od strony komory 6.

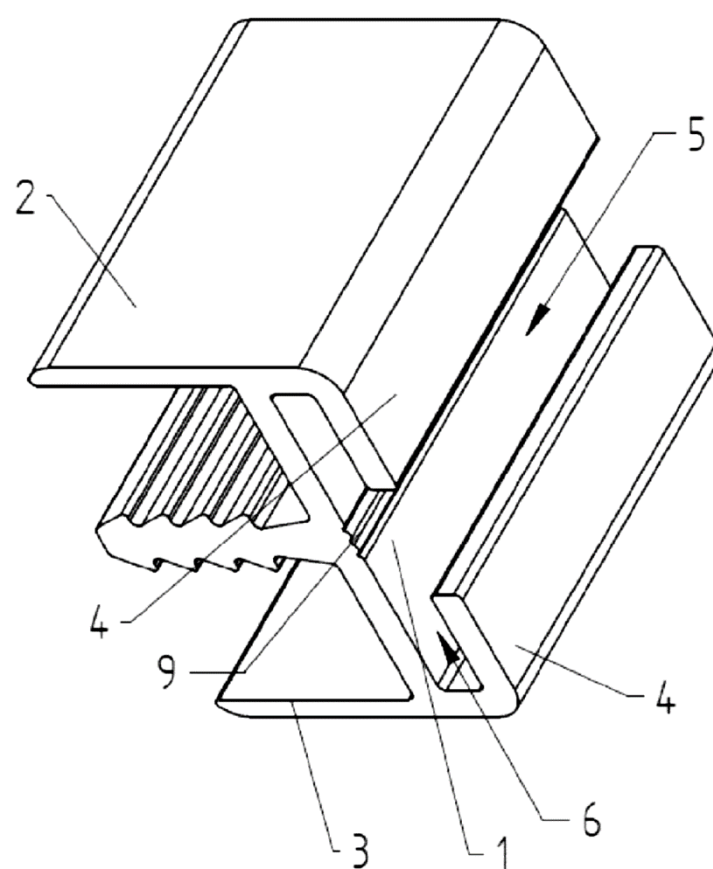
Fig. 3 pokazuje zastosowanie profilu według wzoru. Krawędź płyty P umieszczana jest pomiędzy półką górną 2 a półką dolną 3, przy czym występ mocujący 7, zaopatrzony w osiem wypustów blokujących 8 umieszczonych po obu jego stronach, jest wbijany w krawędź płyty P. Wypusty blokujące 8 zapobiegają wysunięciu się płyty P. Jak widać na fig. 3, płyta P nie przylega dokładnie do półek 2, 3, lecz pozostaje tam szczelina, która pozwala na wsunięcie panelu reklamowego (nie pokazano). W przypadku umieszczenia profilu według wzoru na przeciwległych krawędziach płyty P (np. krawędzi górnej i dolnej), panel reklamowy jest tam stabilnie umieszczony i można go łatwo wymieniać. Komora 6 utworzona przez zagięte części końcowe 4 półek 2, 3, wraz ze szczeliną 5 pomiędzy częściami końcowymi 4 półek 2, 3 umożliwia z kolei wsunięcie w nią elementu służącego do powieszenia płyty z panelem reklamowym, takiego jak zawiesie, przykładowo w postaci teownika z haczykami. Rowki 9 pełnią funkcję prowadząco-mocującą dla teownika z haczykami (można np. użyć śruby lub wkrętu, aby docisnąć teownik do środka 1, jeśli teownik ma być zamocowany na stałe). Komora 6 może również posłużyć do powieszenia dodatkowego elementu pod płytą z panelem.

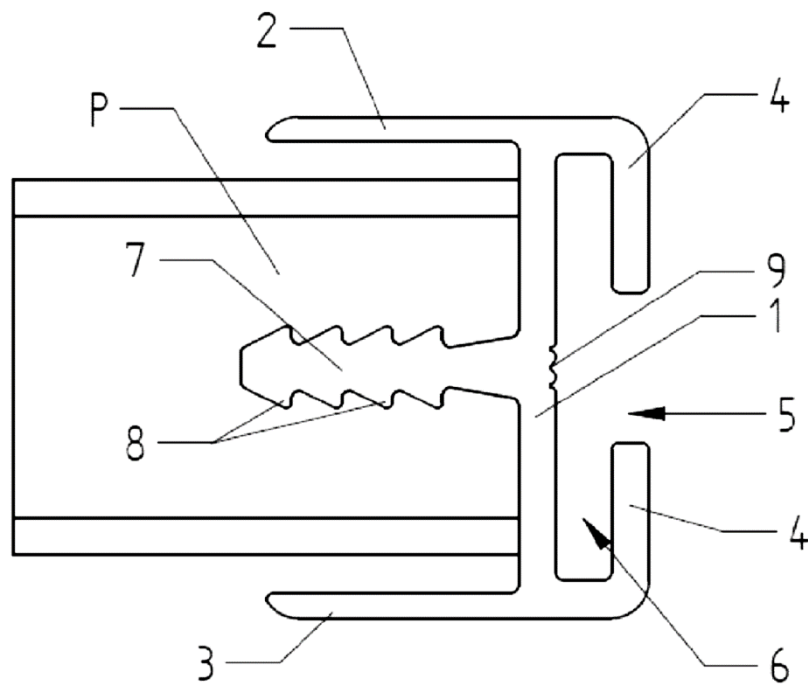
Zastrzeżenia ochronne

1. Profil kształtownika, w szczególności profil brzegowy do płyt (P), o kształcie ceownika, posiadający środek (1), półkę górną (2) i półkę dolną (3), przy czym półka górna (2) i półka dolna (3) są przedłużone za środkiem (1), a ich części końcowe (4) za środkiem (1) są zagięte do siebie w płaszczyźnie równoległej do środka (1) tak, że pomiędzy końcami części końcowych (4) występuje szczelina (5), przy czym pomiędzy zagiętymi częściami końcowymi (4) półki górnej (2) i półki dolnej (3) a środkiem (1) jest komora (6), przy czym po stronie przeciwległej do szczeliny (5) jest występ mocujący (7), który jest prostopadły do środka (1) i równoległy względem półki górnej (2) i półki dolnej (3), **znamienny tym**, że na występie mocującym (7) rozmieszczone są wypusty blokujące (8) skierowane w stronę półki górnej (2) i w stronę półki dolnej (3), przy czym wypusty blokujące (8) mają w przekroju kształt klina.
2. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że występ mocujący (7) ma długość większą niż długość półki górnej (2) i półki dolnej (3).
3. Profil według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że występ mocujący (7) ma osiem wypustów blokujących (8), przy czym cztery wypusty blokujące (8) skierowane są w stronę półki górnej (2), a zlokalizowane przeciwległe pozostałe cztery wypusty blokujące (8) skierowane są w stronę półki dolnej (3).
4. Profil według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że środek (1) ma rowki (9) utworzone na ścianie środka (1) w komorze (6) naprzeciwko szczeliny (5) w obszarze przeciwległym względem lokalizacji występu mocującego (7), przy czym rowki (9) mają przebieg wzdłuż osi podłużnej środka (1).

Rysunki

**Fig. 1**

**Fig. 2**

**Fig. 3**