

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72479**

(21) Numer zgłoszenia: **128729**

(22) Data zgłoszenia: **18.11.2019**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E01F 9/60 (2016.01)
G09F 15/00 (2006.01)
G09F 7/18 (2006.01)

(54)

Profil aluminiowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

31.05.2021 BUP 11/21

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.03.2022 WUP 13/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

GRZESIAK ŁUKASZ CMMSYSTEM.PL,
Stanowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ŁUKASZ GRZESIAK, Bełk, PL

PL 72479 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil aluminiowy stosowany w modułowych tablicach reklamowych lub informacyjnych.

Znany jest z informacji dostępnej na stronie internetowej <http://www.skom.pl/download/cennik-signet.pdf> profil aluminiowy przykładowo typu 13-1, w którym pozioma podłużna półka na swych końcach posiada symetrycznie umiejscowione zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, gdzie odległość górnej powierzchni poziomej podłużnej półki od dolnej powierzchni górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest równa grubości poziomej podłużnej półki, a szerokość górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest równa podwojonej grubości poziomej podłużnej półki. Pozioma podłużna półka połączona jest z górną częścią zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” poprzez pionową ściankę o grubości równej grubości poziomej podłużnej półki.

Taki sam profil znany jest także z informacji dostępnej na stronie internetowej <https://signet.se/wp-content/uploads/2017/11/standard-products-brochure-11-17.pdf> – rysunek strona 4.

Profil aluminiowy według wzoru użytkowego, w którym pozioma podłużna półka na swych końcach posiada symetrycznie umiejscowione zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” gdzie odległość górnej powierzchni poziomej podłużnej półki od dolnej powierzchni górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest w przybliżeniu równa grubości poziomej podłużnej półki, a szerokość górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest równa w przybliżeniu podwojonej grubości poziomej podłużnej półki, natomiast pozioma podłużna półka połączona jest z górną częścią jej zakończenia poprzez pionową ściankę o grubości równej w przybliżeniu grubości poziomej podłużnej półki, *charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna dolna powierzchnia górnej części zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, połączonej pionową ścianką z poziomą półką profilu, posiada wzdłużne występy w przekroju poprzecznym mające kształt zbliżony do fali, gdzie występy mają promień zaokrąglenia R1 mniejszy niż promień zaokrąglenia R2 oddzielających je wgłębienia.*

Korzystnie szerokość górnej części zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu jest większa, niż podwójna szerokość pionowej ścianki.

Korzystnie odległość wierzchołków występow dolnej powierzchni górnej części zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu od górnej powierzchni poziomej półki jest większa, niż grubość poziomej półki.

Profil aluminiowy według wzoru użytkowego zapewnia wymaganą grubość i sztywność. Umożliwia stabilne umieszczanie między zakończeniami poziomej podłużnej półki płaskich elementów o różnej grubości.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje widok profilu według wzoru użytkowego w widoku aksonometrycznym, fig. 2 pokazuje profil według wzoru użytkowego w widoku z boku, fig. 3 pokazuje zakończenie profilu według wzoru użytkowego w powiększeniu w widoku z boku, a fig. 4 pokazuje dolną powierzchnię zakończenia profilu według wzoru użytkowego w powiększeniu w widoku z boku.

Profil aluminiowy według wzoru użytkowego, w którym pozioma podłużna półka na swych końcach posiada symetrycznie umiejscowione zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, gdzie odległość górnej powierzchni poziomej podłużnej półki od dolnej powierzchni górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest w przybliżeniu równa grubości poziomej podłużnej półki, a szerokość górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest równa w przybliżeniu podwojonej grubości poziomej podłużnej półki, natomiast pozioma podłużna półka połączona jest z górną częścią jej zakończenia poprzez pionową ściankę o grubości równej w przybliżeniu grubości poziomej podłużnej półki, *charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna dolna powierzchnia 3.1 górnej części 3 zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, połączonej pionową ścianką 2 z poziomą półką 1 profilu, posiada wzdłużne występy 3.1.1 w przekroju poprzecznym mające kształt zbliżony do fali, gdzie występy 3.1.1 mają promień zaokrąglenia R1 mniejszy niż promień zaokrąglenia R2 oddzielających je wgłębienia 3.1.2.*

Szerokość górnej części 3 zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu jest większa, niż podwójna szerokość pionowej ścianki 2. Odległość wierzchołków występow 3.1.1 dolnej powierzchni 3.1 górnej części 3 zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu od górnej powierzchni 1.1 poziomej półki 1 jest większa, niż grubość poziomej półki 1.

Wykaz oznaczeń na rysunku

- 1 pozioma podłużna półka
- 1.1 górna powierzchnia poziomej podłużnej półki
- 2 pionowa ścianka
- 3 górna część zakończenia
- 3.1 dolna powierzchnia górnej części zakończenia
- 3.1.1 występy
- R1 promień występow
- 3.1.2 wgłębienia
- R2 promień wgłębien

Zastrzeżenia ochronne

1. Profil aluminiowy, w którym pozioma podłużna półka na swych końcach posiada symetrycznie umiejscowione zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, gdzie odległość górnej powierzchni poziomej podłużnej półki od dolnej powierzchni górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest w przybliżeniu równa grubości poziomej podłużnej półki, a szerokość górnej części zakończenia poziomej podłużnej półki jest równa w przybliżeniu podwojonej grubości poziomej podłużnej półki, natomiast pozioma podłużna półka połączona jest z górną częścią jej zakończenia poprzez pionową ściankę o grubości równej w przybliżeniu grubości poziomej podłużnej półki, **znamienny tym**, że co najmniej jedna dolna powierzchnia (3.1) górnej części (3) zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C”, połączonej pionową ścianką (2) z poziomą półką (1) profilu, posiada wzdłużne występy (3.1.1) w przekroju poprzecznym mające kształt zbliżony do fali, gdzie występy (3.1.1) mają promień zaokrąglenia R1 mniejszy niż promień zaokrąglenia R2 oddzielających je wgłębienia (3.1.2).
2. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szerokość górnej części (3) zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu jest większa, niż podwójna szerokość pionowej ścianki (2).
3. Profil według zastrz. 1, **znamienny tym**, że odległość wierzchołków występow (3.1.1) dolnej powierzchni (3.1) górnej części (3) zakończenia o kształcie zbliżonym do litery „C” profilu od górnej powierzchni (1.1) poziomej półki (1) jest większa, niż grubość poziomej półki (1).

Rysunki

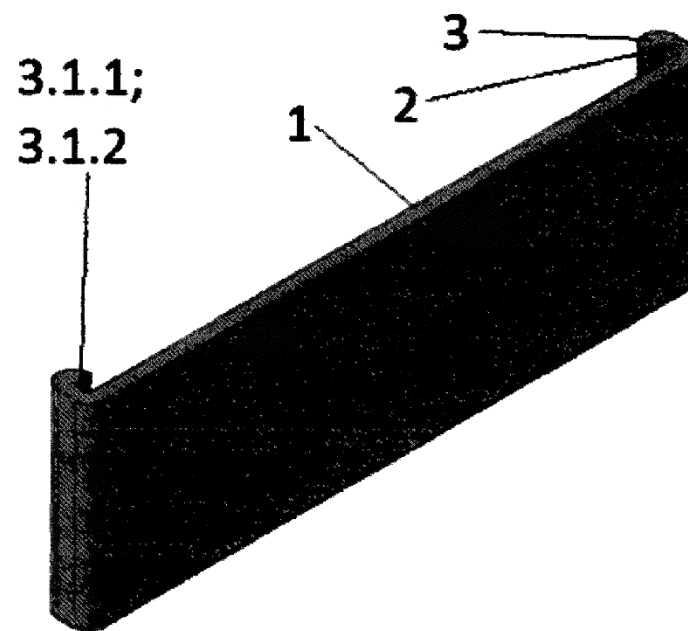


Fig.1

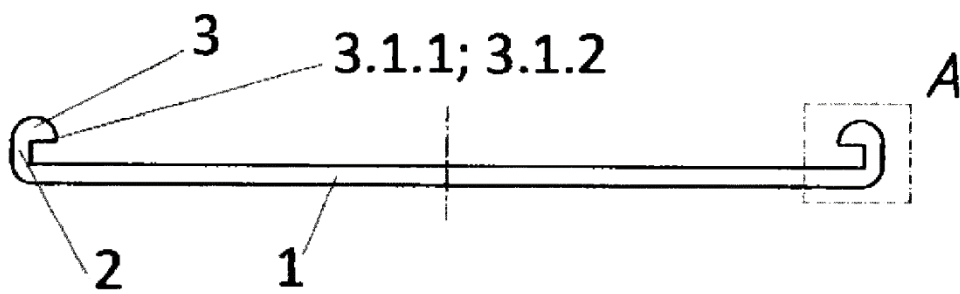


Fig. 2

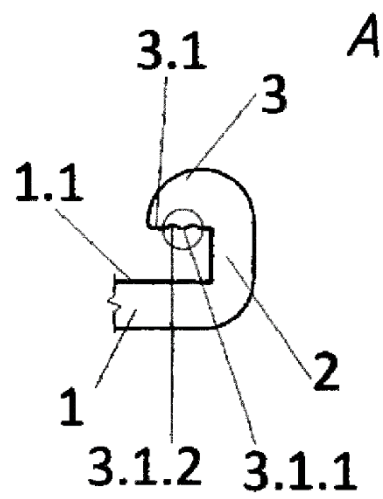


Fig.3

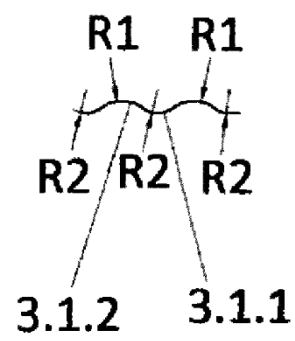


Fig.4