

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70593**

(21) Numer zgłoszenia: **125633**

(22) Data zgłoszenia: **28.09.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B42F 15/06 (2006.01)

(54)

Wieszak zaciskowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

09.04.2018 BUP 08/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2019 WUP 02/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KUBIAK BŁAŻEJ LOSCAR, Ostrów
Wielkopolski, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

BŁAŻEJ KUBIAK, Ostrów Wielkopolski, PL

PL 70593 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak zaciskowy zawierający wzdłużną, korzystnie kształtownikową, obudowę mającą wzdłużny kanał z dolną wzdłużną szczeliną zwężającą się ku dołowi; wzdłużny element dociskowy osadzony przemieszczalnie w kanale, którego szerokość jest większa od najmniejszej szerokości szczeliny; oraz elementy zamykające znajdujące się po obu stronach obudowy.

Wieszak ten ma zastosowanie do mocowania płaskich arkuszy materiału tekstylnego, papieru, folii etc. osadzonych wzdłuż ich krawędzi bocznej.

W opisie patentowym EP 2 493 703 ujawniono gablotkę wyposażoną w strukturę wspierającą mającą część płaską i część górną do mocowania arkuszy, przy czym część górna ma postać obudowy z co najmniej jedną wzdłużną szczeliną rozszerzającą się ku wnętrzu obudowy, dla umieszczenia wielu elementów kulkowych dostosowanych do dociskania arkusza do części płaskiej, kiedy arkusz jest wsunięty w część górną.

Celem wzoru użytkowego było dostarczenie wieszaka umożliwiającego łatwe dostosowywanie jego długości w zależności od potrzeb.

Istotą wzoru użytkowego jest opisany na wstępie wieszak zaciskowy, charakteryzujący się tym, że wzdłużny element dociskowy składa się z co najmniej jednego wzdłużnego segmentu mającego z jednej strony co najmniej jeden wzdłużny występ, a z drugiej strony co najmniej jedno wzdłużne zagłębienie dostosowane do rzeczoności co najmniej jednego osiowego występu.

Taki segmentowy element dociskowy jest dociskany grawitacyjnie we wnętrzu szczeliny, a tym samym mocuje dowolny element osadzony pomiędzy ścianą szczeliny a powierzchnią elementu dociskowego. Zastosowanie wielu dopasowanych do siebie segmentów wzdłużnych pozwala na wykonanie wieszaka o dowolnej długości stanowiącej wielokrotność długości segmentów.

Według wzoru rzeczoności wzdłużne segmenty mają zróżnicowaną długość.

Dzięki temu wyposażenie wieszaka w zestaw wzdłużnych segmentów o przykładowych długościach 1, 2 i 5 cm umożliwia złożenie elementu dociskowego o dowolnej długości będącej wielokrotnością centymetra przy zastosowaniu niewielkiej liczby wzdłużnych segmentów. Taka niewielka tolerancja pozwala z kolei na wykonanie wieszaków o dowolnej długości.

Według wzoru rzeczoności wzdłużne segmenty są cylindryczne.

Dzięki temu wzdłużny element dociskowy może lepiej dopasować się do kształtu wzdłużnej szczeliny.

Korzystnie rzeczony wzdłużny segment ma jeden wzdłużny, korzystnie stożkowy, występ oraz jedno wzdłużne zagłębienie przebiegające wzdłuż osi segmentu.

Upraszcza to konstrukcję segmentu dociskowego.

Wieszak według wzoru może korzystnie zawierać ogranicznik uniesienia elementu dociskowego w formie występu wystającego do wnętrza wzdłużnego kanału.

Korzystnie wieszak zawiera ponadto co najmniej jeden element mocujący wyposażony w kształtowy występ zatraskowy, zaś rzeczona wzdłużna obudowa ma wzdłużną szczelinę zatraskową dostosowaną do rzeczoności występu zatraskowego.

Element mocujący może zostać trwale zamocowany na dowolnej powierzchni mocującej w dowolny znany sposób (np. za pomocą wkrętów, kleju, etc.) i pozwala na wygodne rozłączne założenie wieszaka, kiedy tylko jest on potrzebny.

Wzór użytkowy opisano poniżej i zilustrowano na załączonym rysunku, na którym:

fig. 1 przedstawia wariant wieszaka według wzoru w widoku aksonometrycznym,

fig. 2 przedstawia wariant wieszaka według wzoru w schematycznym przekroju bocznym wzdłuż płaszczyzny B-B z rysunku fig. 3,

fig. 3 przedstawia wariant wieszaka według wzoru w schematycznym przekroju podłużnym wzdłuż płaszczyzny A-A z rysunku fig. 2 po wyjęciu arkusza.

Zilustrowany na rysunku wieszak 1 zawiera wzdłużną kształtownikową obudowę 2 wykonaną ze stopu aluminium (minimum 60%) zamocowaną do powierzchni mocującej 7. W tym wariantcie wieszak 1 jest wyposażony w dwa elementy mocujące 8 przykręcone do powierzchni mocującej 7 i wyposażone w kształtowe występy zatraskowe 81. Obudowa 2 ma z kolei wzdłużną szczelinę zatraskową 21 dostosowaną do wsunięcia i zatrzaśnięcia w niej występow zatraskowych 81.

Obudowa 2 ma ponadto wzdłużny kanał 3 uchodzący na zewnątrz obudowy 2 wzdłużną, zwężającą się ku dołowi, szczeliną 31. W kanale 3 osadzony jest przemieszczalnie wzdłużny element dociskowy 4, którego szerokość (S) jest większa od najmniejszej szerokości (s) szczeliny 31. Dzięki temu, po

zamocowaniu wieszaka do powierzchni mocującej 7, element dociskowy 4 dociskany jest grawitacyjnie do powierzchni wewnętrznych szczeliny 31, a tym samym klinuje płaski arkusz 6 osadzony pomiędzy tylną ścianą szczeliny 31 a powierzchnią elementu dociskowego 4. Aby usunąć arkusz 6 z wieszaka 1 wystarczy oczywiście przemieścić element dociskowy 4 ku górze. Ponad elementem dociskowym 4 do wnętrza wzdłużnego kanału 3 wystaje płaskownikowy występ 32 stanowiący ogranicznik maksymalnego uniesienia elementu dociskowego 4.

Element dociskowy 4 składa się z wielu wzdłużnych, cylindrycznych segmentów 41. Każdy segment 41 zakończony jest z jednej strony wzdłużnym, korzystnie stożkowym, występem 411 przebiegającym wzdłuż osi segmentu 41. Z drugiej strony każdy segment 41 zakończony jest wzdłużnym zagłębieniem 412. Podczas składania elementu dociskowego 4 wzdłużne występy 411 wchodzą we wzdłużne zagłębienia 412. Poszczególne segmenty 41 mają przy tym zróżnicowaną długość.

Pozwala to na łatwe dostosowanie długości wieszaka. Wystarczy bowiem wyciąć z wzdłużnego kształtownika o profilu obudowy 2 element o określonej długości, zamocować na wcisk z jednej strony obudowy element zamykający 5, wypełnić wzdłużny kanał 3 cylindrycznymi segmentami 41 poczynając od segmentów najdłuższych, a na koniec zamocować na wcisk element zamykający 5 z drugiej strony obudowy.

Na przedstawionym rysunku, celem lepszego zilustrowania wzoru, niektóre jego cechy mogły zostać pokazane z przesadą lub w pomniejszeniu/powiększeniu, bez zachowania właściwej skali. Przedstawionych wariantów wzoru nie należy traktować jako ograniczających zakres jego ochrony zdefiniowany w zastrzeżeniach ochronnych.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wieszak zaciskowy (1) zawierający wzdłużną, korzystnie kształtownikową, obudowę (2) mającą wzdłużny kanał (3) z dolną wzdłużną szczeliną (31) zwężającą się ku dołowi; wzdłużny element dociskowy (4) osadzony przemieszczalnie w kanale (3), którego szerokość (S) jest większa od najmniejszej szerokości (s) szczeliny (31); oraz elementy zamykające (5) znajdujące się po obu stronach obudowy (2), **znamienny tym**, że wzdłużny element dociskowy (4) składa się z co najmniej jednego wzdłużnego segmentu (41) mającego z jednej strony co najmniej jeden wzdłużny występ (411), a z drugiej strony co najmniej jedno wzdłużne zagłębienie (412) dostosowane do rzeczzonego co najmniej jednego osiowego występu (411), przy czym rzeczzone wzdłużne segmenty (41) mają zróżnicowaną długość i są cylindryczne.
2. Wieszak według zastrz. 1, **znamienny tym**, że rzeczony wzdłużny segment (41) ma jeden wzdłużny, korzystnie stożkowy, występ (411) oraz jedno wzdłużne zagłębienie (412) przebiegające wzdłuż osi segmentu (41).
3. Wieszak według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że zawiera ogranicznik (32) maksymalnego uniesienia elementu dociskowego (4) w formie występu (32) wystającego do wnętrza wzdłużnego kanału (3).
4. Wieszak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że zawiera ponadto co najmniej jeden element mocujący (8) wyposażony w kształtowy występ zatrzaskowy (81), zaś rzeczona wzdłużna obudowa (2) ma wzdłużną szczelinę zatrzaskową (21) dostosowaną do rzeczzonego występu zatrzaskowego (81).

Rysunki

