

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59400
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 107088****(51) Intcl⁷:****G09F 15/00
G09F 1/12****(22) Data zgłoszenia: 19.09.1997****(54) Segmentowa obudowa elementów w kształcie prostopadłościanu****(43) Zgłoszenie ogłoszono:
29.03.1999 BUP 07/99****(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Dąbczyński Zdzisław, Tuchów, PL****(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
29.11.2002 WUP 11/02****(72) Twórca wzoru użytkowego:
Zdzisław Dąbczyński, Tuchów, PL
Wojciech Fedko, Siedliska, PL****(57)****PL 59400 Y1**

Segmentowa obudowa elementów w kształcie
prostokątnianu.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest segmentowa obudowa elementów w kształcie prostokątnianu, zwłaszcza konstrukcji wsporczych, jak słupów, rygli, podciągów itp. w celu poprawienia estetyki, wymaganej np. przy budowie tablic informacyjnych, reklamowych, obiektów wystawowych.

Znane dotychczas segmentowe obudowy łączone były przez spawanie, zgrzewanie skręcanie lub nitowanie. Są to metody pracochłonne a poza tym nie zapewniają estetycznego wyglądu elementu.

Celem rozwiązania według wzoru jest wykonanie obudowy segmentowej zaciskowej, nie wymagającej pracochłonnego łączenia segmentów.

Obudowa według wzoru wykonana jest ze sprężystego materiału, jak blacha, i składa się z segmentów czołowych i środkowych o przekroju w kształcie ceowym. Segmenty środkowe umieszczone są pomiędzy segmentami czołowymi, które mają stabilizowane położenie i są usytuowane na przeciwległych bokach, prostopadle do segmentów środkowych. Ramiona segmentów są zakończone obrzeżami w kształcie prostokątnych haków, przy czym obrzeża segmentów czołowych mają haki wewnętrzne, skierowane do wewnątrz przekroju a segmenty środkowe mają haki zewnętrzne, skierowane na zewnątrz przekroju. Obrzeża segmentów środkowych jest zakończone zaczepem, równoległym do powierzchni łączącej ramiona tego segmentu.

Obudowa według wzoru jest łatwa w montażu, zapewnia estetyczny wygląd konstrukcji. Demontaż obudowy jest bardzo trudny, wymagający narzędzi, co zabezpiecza ją przed zniszczeniem. Zatraskowe, sprężyste połączenie segmentów, jest łatwe w wykonaniu a wymagana dokładność wymiarów segmentów i eliminacja dodatkowych elementów mocujących zapewnia estetyczny wygląd obudowanego elementu konstrukcji.

Przedmiot wzoru jest przedstawiony na rysunku.

Obudowa słupa 1 składa się z segmentów czołowych 3 i segmentów środkowych 2 o przekroju ceowym, usytuowanych przeciwłwgle tworząc prostopadłościenną obudowę. Obrzeża ramion segmentów czołowych 3 mają kształt prostokątnego haka wewnętrznego 4, skierowanego końcem do wewnątrz przekroju, prostopadle do ramienia segmentu 3. Obrzeża ramion segmentów środkowych 2 są uformowane na kształt takiego samego haka zewnętrznego 5, skierowanego na zewnątrz przekroju segmentu 2, przy czym na końcu obrzeża jest zaczep 6, równoległy do ramienia i skierowany do wewnątrz haka 5.

Obudowę montuje się w ten sposób, że segmenty czołowe 3, ułożone wzdłuż przeciwległych boków słupa 1 stabilizuje się tak, aby odległość między nimi nie ulegała zmianie a następnie pomiędzy te segmenty 3 wciska się, chwilowo odkształcone - wygięte, segmenty środkowe 2 tak, aby haki zewnętrzne 5 obrzeży segmentów środkowych 2 stykały się z odpowiadającymi im powierzchniami haków wewnętrznych 4 obrzeży segmentów czołowych 3.

RZECZNIK PATENTOWY
Zofia Gałajda
03-606 Warszawa, ul. Piłsudskiego 1B
tel. 678-55-141, 678-55-142, 678-55-143
NIP 524-102-67418

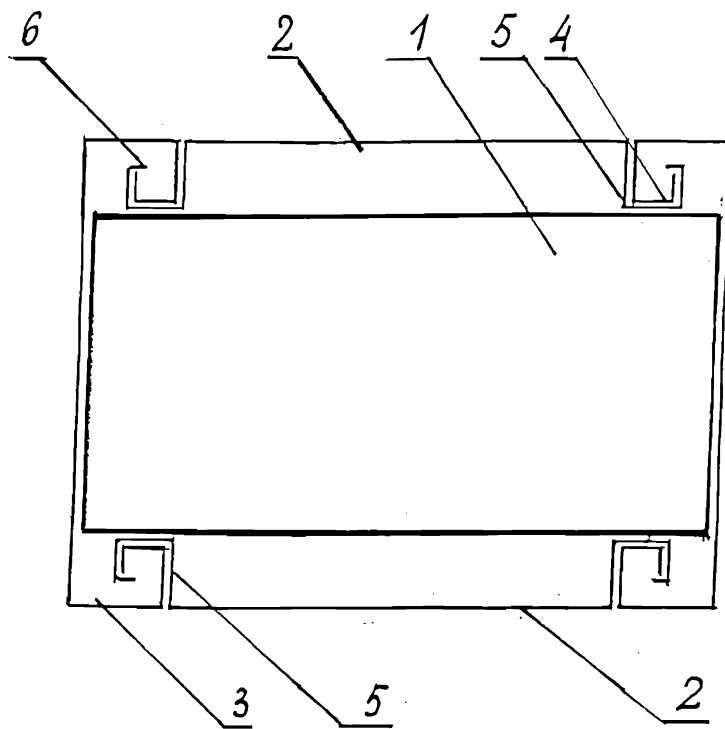
Zastrzeżenia ochronne

1. Segmentowa obudowa elementów w kształcie prostopadłościanu, z materiału sprężystego znamienna tym, że składa się z segmentów o przekroju ceowym: segmentów czołowych (3), usytuowanych przeciwległe i segmentów środkowych (2), znajdujących się pomiędzy segmentami czołowymi (3) i tworzących powierzchnie prostopadłe do nich, przy czym ramiona segmentów czołowych (3) są zakończone obrzeżami w postaci haków wewnętrznych (4) a ramiona segmentów środkowych (2) mają obrzeża w postaci haków zewnętrznych (5), łączących segmenty (3 i 2) ze sobą.
2. Segmentowa obudowa według zastrz. 1 znamienna tym, że segment środkowy (2) ma na końcu obrzeża w postaci haka zewnętrznego (5) zaczep (6) równoległy do ramienia segmentu i skierowany do wewnątrz haka (5).

SPRZĘTOWNIA EKSPERYMENTALNA
Zofia Gawalińska
ul. Piłsudskiego 1B
01-657 Warszawa
tel. 22-657-310
NIP 524-102-67-13

107088

59400



PRZECIENIEŁ PRAWNIECZY
Zbigniew Gajda
03-606 Warszawa, Rajmunda 1B
tel. 678-55-111, 6-011253310
NIP 524-102-67-13