

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 97287

**Patent dodatkowy
do patentu _____**

Zgłoszono: 10.02.75 (P. 177923)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

**MKP E04b 1/347
 A45f 1/08
 B29c 27/30**

**Int. Cl² E04B 1/347
 A45F 1/08
 B29C 27/30**

CZYTELNIA

**Urzędu Patentowego
Biuro Rejestracji i Informacji**

Twórca wynalazku: Alojzy Gacek

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego,
Katowice (Polska)

Złączka do łączenia materiałów wiotkich

Przedmiotem wynalazku jest złączka do łączenia ze sobą materiałów wiotkich zwłaszcza przy montażu hal z powłok elastycznych.

Dotychczas znane są złączki do łączenia materiałów wiotkich np. z patentu niemieckiego nr 2143762, składające się z kształtki profilowanej zaopatrzonej w szczelinę wzdłużną i z elementu oporowego wkładanego wraz z końcówkami łączonych materiałów do tej kształtki profilowanej. Kształtki mają postać rurową o przekroju kołowym lub kwadratowym zaś elementy oporowe są w przekroju poprzecznym okrągłe, wskutek czego istnieje możliwość wzajemnego obrotu elementu oporowego i kształtki, co jest często zjawiskiem niepożądanym.

Istota wynalazku polega na tym, że w złączce składającej się z rdzenia oporowo-kierunkowego i nasuwki z wzdłużną szczeliną, nasuwka ma kształt spłaszczonego wydrążonego prostopadłościanu, zaś wymiary rdzenia oporowo-kierunkowego różnią się między sobą we wszystkich kierunkach. Rdzeń oporowo-kierunkowy ma wzdłużnie wyciśnięty żłobek. Nasuwka ma poprzeczne żebra wzmacniające.

Zaletą złączki według wynalazku jest łatwość jej montażu, skuteczność łączenia oraz trwałość i szczelność połączenia.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładowym wykonaniu na rysunku na którym fig. 1 przedstawia w aksonometrii rdzeń oporowo-kierunkowy, fig. 2 – nasuwkę, fig. 3 – nasuwkę z żebrami, fig. 4 – rdzeń oporowo-kierunkowy z wzdłużnym żłobkiem, a fig. 5 – przedstawia złącze materiałów wiotkich w rzucie aksonometrycznym.

Złączka składa się z oporowo-kierunkowego rdzenia 1 którego wszystkie trzy wymiary różnią się od siebie, oraz z nasuwki 2 w kształcie spłaszczonego, wydrążonego prostopadłościanu, zaopatrzonej w wzdłużną szczelinę a i wzmocnionej poprzecznymi żebrami 3.

W przypadku łączenia materiałów wiotkich z jednoczesnym uchwyceniem w szwie liny, oporowo-kierunkowy rdzeń 1 ma wzdłużnie usytuowany żłobek 4, przeznaczony dla umiejscowienia w nim liny 5.

Zastrzeżenia patentowe

1. Złączka do łączenia materiałów wiotkich składająca się z nasuwki z wzdłużną szczeliną i z rdzenia oporowo-kierunkowego, z n a m i e n n a t y m, że nasuwka (2) ma kształt wydrażonego spłaszczonego prostopadłościanu, zaś oporowo-kierunkowy rdzeń (1) ma wymiary różniące się od siebie we wszystkich kierunkach.

2. Złączka według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że oporowo-kierunkowy rdzeń (1) ma podłużny żłobek.

3. Złączka według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że nasuwka (2) ma poprzeczne żebra (3).

