



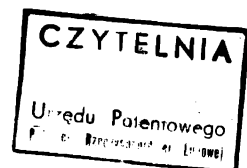
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.11.77 (P. 202227)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 18.06.79

Opis patentowy opublikowano: 27.02.1982



Int. Cl.⁸

E21D 11/22

Twórcy wynalazku: Bogusław Ciałkowski, Andrzej Raczyński, Jerzy
Szweda, Zygmunt Kucharczyk

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa
Górniczego „Budokop”, Mysłowice (Polska)

Strzemie złącza obudowy górniczej

1

Przedmiotem wynalazku jest strzemie złącza obudowy górniczej z profili korytkowych.

Znane dotychczas strzemiona obudowy podatnej z elementów korytkowych składają się z jarzma, kabłąka i nakrętek. W innym rodzaju strzemion, kabłąk zastąpiony jest kształtową nakładką, połączoną z jarzmem przy pomocy śrub. Tego typu strzemiona posiadają jedną zasadniczą wadę. W czasie zsuwu połączenia, kabłąki strzemion ulegają zukosowaniu i strzemiona zakleszczają się na łączonych elementach. Przy dalszym narastaniu obciążenia opór zakleszczenia zostaje pokonany i następuje gwałtowny zsuw. W połączeniu takim opór zsuwu jest zmienny i niejednokrotnie spada do zera.

Celem wynalazku jest skonstruowanie strzemienia którego charakterystyka pracy po osiągnięciu wymaganej wartości ustala się na stałym poziomie.

Cel ten został osiągnięty przez strzemie będące przedmiotem niniejszego wynalazku.

Strzemie według wynalazku składa się z jarzma, kabłąka i nakrętek, przy czym jarzmo zaopatrzone

2

jest we wsporniki, które końcami stykają się z kabłąkiem w pobliżu jego naroży.

Zaletą techniczną strzemienia według wynalazku jest to, że w czasie zsuwu następuje jego równoległe przesunięcie na łączonych elementach, a całe połączenie nie zmienia charakterystyki swej pracy.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny połączenia wraz ze strzemieniem a fig. 2 przekrój podłużny. Strzemie złącza obudowy górniczej dla profili korytkowych składa się z kabłąka 1 jarzma 2 i nakrętek 3. Jarzmo 2 zaopatrzone jest we wsporniki 4, które swymi wolnymi końcami stykają się z kabłąkiem 1, w pobliżu jego naroży.

Zastrzeżenie patentowe

Strzemie złącza obudowy górniczej z profili korytkowych, złożone z jarzma, kabłąka i nakrętek, **znamiennie tym**, że jarzmo (2), zaopatrzone jest we wsporniki (4), które swymi wolnymi końcami stykają się z kabłąkiem (1) w pobliżu jego naroży.

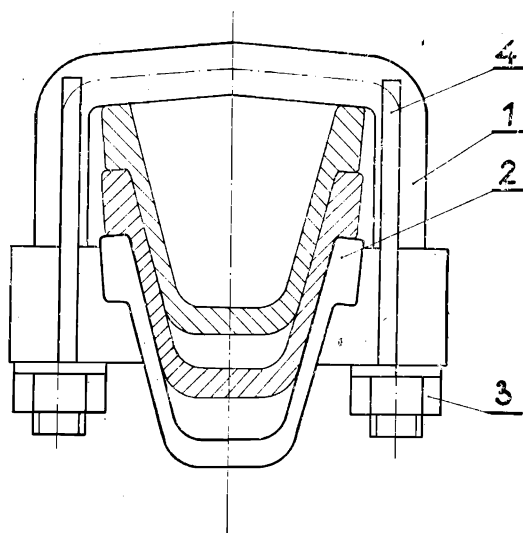


Fig. 1

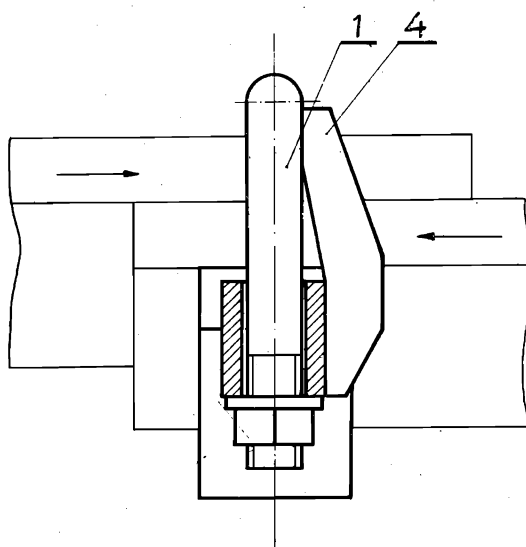


Fig. 2