



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

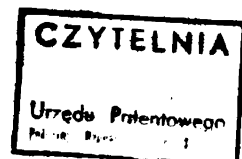
Zgłoszono: 02.06.78 (P.207354)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 11.02.80

Opis patentowy opublikowano: 15.09.1982

Int. Cl.²
E21D 11/30



Twórcy wynalazku: Norbert Wypchol, Ignacy Słoma, Stanisław Głazewski
Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa
Górniczego „Budokop”, Mysłowice (Polska)

Stopa podporowa dla odrzwi zamkniętych

1

Przedmiotem wynalazku jest stopa podporowa dla odrzwi zamkniętych obudowy górniczej.

Znane dotychczas stopy podporowe dla odrzwi zamkniętych wykonane jako element żelbetowy, przy czym spągnica wykonana jest także jako element żelbetowy. Innym rodzajem znanej stopy podporowej jest płyta żelbetowa lub stalowa, na której luźno posadowiona jest obudowa odrzwiowa, natomiast spągnica połączona jest za pośrednictwem elementu łączącego z łukiem ociosowym przy pomocy śrub lub strzemion.

Wadą tych znanych stóp podporowych jest duża pracochłonność ich wykonania a w przypadku luźnej płyty stalowej niestabilność posadowionej obudowy odrzwiowej. Inną wadą jest dodatkowa ilość nietypowych elementów łączących spągnicę z łukami ociosowymi. Celem wynalazku jest skonstruowanie stopy podporowej dla odrzwi zamkniętych, która spełniałaby zadanie stopy podporowej oraz bezpiecznego i wystarczającego wytrzymałego połączenia spągnicy z łukiem ociosowym odrzwi. Cel ten został osiągnięty poprzez stopę podporową będącą przedmiotem niniejszego wynalazku.

Stopa podporowa według wynalazku składa się z płyty podporowej do której przymocowane jest żebro boczne wyposażone w górnej części w kształtownik o profilu o korzystnym przekroju. Do żebra bocznego oraz płyty podporowej przymocowana jest płyta pionowa umożliwiająca połączenie stopy podporowej z elementem ociosowym odrzwi.

2

Zaletą techniczną stopy podporowej według wynalazku jest łatwość jej mocowania z elementem ociosowym odrzwi oraz ze spągnicą, spełniając jednocześnie rolę stopy podporowej. Odrzwia mocowane na stopie według wynalazku tworzą wytrzymałą i stabilną konstrukcję podporową.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry a fig. 2 widok z boku stopy.

Stopa podporowa dla odrzwi zamkniętych obudowy górniczej składa się z płyty podporowej 1, do której przymocowane jest żebro boczne 2, wyposażone w górnej części w kształtownik 3 o profilu o korzystnym przekroju zbliżonym do profilu spągnicy. Do żebra bocznego 2 oraz płyty podporowej 1 przymocowana jest płyta pionowa 4, umożliwiająca połączenie stopy podporowej z elementem ociosowym odrzwi.

Zastrzeżenie patentowe

Stopa podporowa dla odrzwi zamkniętych obudowy górniczej, składająca się z płyty podporowej, **znamienna tym**, że do płyty podporowej (1) przymocowane jest żebro boczne (2) wyposażone w górnej części w kształtownik (3) o profilu o korzystnym przekroju, natomiast do żebra bocznego (2) oraz płyty podporowej (1) przymocowana jest płyta pionowa (4).

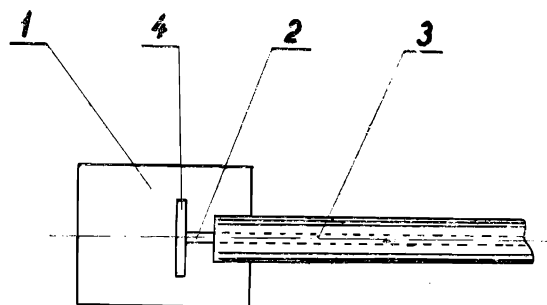


fig. 1

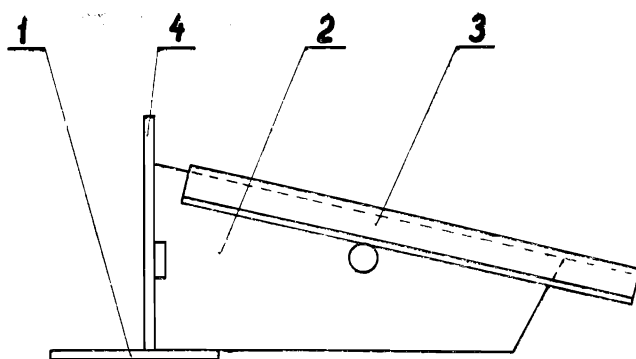


fig. 2