



Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 07.09.77 (P. 200742)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 09.04.79

Opis patentowy opublikowano: 5.03.1982

Int. Cl.<sup>2</sup>  
E21D 11/30

Twórcy wynalazku: Norbert Wypchol, Jerzy Szweda, Jan Sporys,  
Jan Mateja, Henryk Wójcik

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

### Stopa podporowa

1

Przedmiotem wynalazku jest stopa podporowa dla obudowy górniczej z kształtownika korytkowego. Znane dotychczas stopy podporowe wykonane są z żelbetu lub z kształtownika. Stopy te na ogół nie posiadają zabezpieczenia przed wypadaniem z nich odrzwi obudowy.

Innym rodzajem jest stopa podporowa opisana w patencie Republiki Federalnej Niemiec nr 1229965. Stopa według tego wynalazku wykonana jest z blachy i posiada co najmniej dwa wycięcia naprzeciwległe, które odpowiednio odgięte i wyprofilowane zabezpieczają obudowę odrzwiową przed wypadnięciem jej przez zaciśnięcie i zakleszczenie wycięć na ścianie profilu odrzwi. Wycięcia te nie zabezpieczają obudowy przed przesunięciem w kierunkach bocznych, zaś cała stopa podporowa nie posiada dostatecznej sztywności.

Celem wynalazku jest opracowanie stopy podporowej dla odrzwi obudowy górniczej, wykonanej z blachy i zabezpieczającej obudowę przed wypadnięciem oraz przesunięciem w jakimkolwiek kierunku. Cel ten został osiągnięty przez opracowanie stopy podporowej wykonanej z blachy i posiadającej wzdłuż krótszych boków dwa żebra usztywniające utworzone przez odgięcie blachy oraz dwa ograniczniki powstałe przez wycięcie i skośne odchylenie wyprofilowanych wycinków z blachy. Jeden ogranicznik po wycięciu odgięty jest o kąt mniejszy niż 40° i posiada korzystny kształt ko-

2

rytkowego wewnętrznego profilu odrzwi. Drugi ogranicznik po wycięciu odgięty jest w tym samym kierunku o kąt mniejszy niż 40° i posiada kształt prostokąta.

Wynalazek przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 widok z góry, natomiast fig. 3 zabudowane odrzwia w stopie. Stopa według wynalazku wykonana z blachy, posiada wzdłuż krótszych boków dwa żebra usztywniające utworzone przez odgięcie blachy oraz dwa ograniczniki powstałe przez wycięcie i skośne odchylenie wyprofilowanych wycinków z blachy w ten sposób, że ogranicznik 1, po wycięciu odgięty jest o kąt mniejszy niż 40° i posiada korzystny kształt korytkowego wewnętrznego profilu odrzwi. Ogranicznik 2, po wycięciu odgięty jest w tym samym kierunku o kąt mniejszy niż 40° i posiada kształt prostokąta.

Zabudowanie odrzwi w stopie następuje w ten sposób, że odgięty ogranicznik 1 umieszczony jest w wewnętrznym profilu korytka odrzwi, natomiast ogranicznik 2 dociśnięty zostaje do zewnętrznej powierzchni profilu korytkowego. W ten sposób zabudowane odrzwia nie mają możliwości wysunięcia się w kierunku górnym, natomiast ogranicznik 1 zabezpiecza odrzwia przed przesunięciem bocznym.

3

## Zastrzeżenie patentowe

Stopa podporowa dla obudowy górniczej z kształtownika korytkowego, wykonana z blachy i posiadająca wzdłuż krótszych boków dwa żebra usztywniające utworzone przez odgięcie blachy oraz dwa ograniczniki powstałe przez wycięcie i skośne odchylenie wyprofilowanych wycinków z blachy,

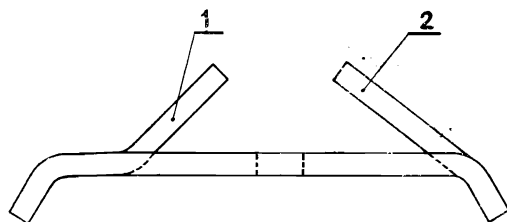


fig. 1

4

znamienna tym, że ogranicznik (1) posiada kształt zbliżony do wewnętrznego profilu przekroju poprzecznego kształtownika korytkowego i odchylony jest od poziomu o kąt mniejszy niż  $40^\circ$ , zaś ogranicznik (2) stanowi odcinek blachy przylegającej do zewnętrznej powierzchni kształtownika korytkowego i jest także odchylony od poziomu o kąt mniejszy niż  $40^\circ$

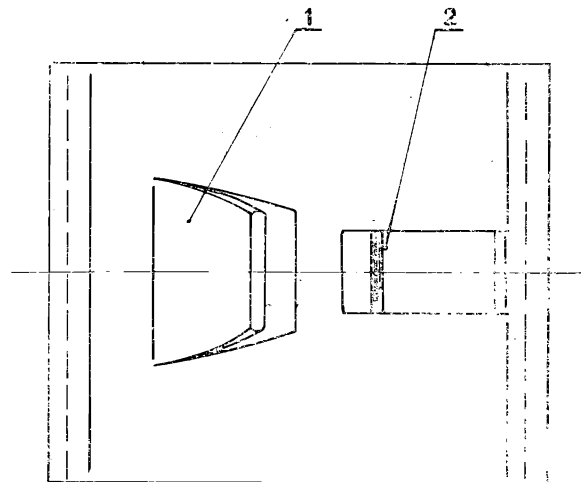


fig. 2

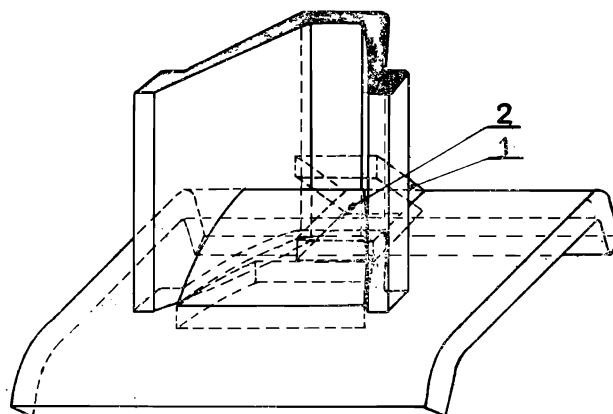


fig. 3