

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 128461

Patent dodatkowy
do patentu nr 113037

Zgłoszono: 80 11 11 /P.227818/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 05 24

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 28



Int. Cl.³ E21D 11/28

Twórcy wynalazku: Jerzy Krywult, Kazimierz Rułka, Teofil Pałucki,
Jan Musiał, Włodzimierz Wesoły

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego
"Budokop", Myszkowice /Polska/

GÓRNICZA ROZPORA DO STALOWEJ OBUDOWY ODRZWIOWEJ

Przedmiotem wynalazku jest górnicza rozpora do stalowej obudowy odrzwiowej.

S t a n t e c h n i k i. Górnicza rozpora znana z opisu patentowego nr 113 037 wykonana jest z kształtownika stalowego o profilu kątowym. Na każdym końcu rozpory wykonane są wycięcia o korzystnym kształcie zbliżonym do profilu kołnierza odrzwi. W dalszej części wycięcia znajduje się występ zabezpieczający.

I s t o t a w y n a l a z k u. Górnicza rozpora do stalowej obudowy odrzwiowej według wynalazku wykonana jest z kształtownika stalowego o profilu kątowym. Na każdym końcu wycięcia po jego wewnętrznej stronie wykonany jest otwór, w którym umieszczony jest jeden koniec pręta obejmującego profil odrzwi, natomiast drugi koniec tego pręta umieszczony jest w taki sam otwór kolejnej rozpory. Końce kolejnych rozpór zabudowanych na odrzwiach, umieszczone są w nakładce usztywniającej o korzystnym kształcie zbliżonym do litery U. Zaletą rozpory według wynalazku jest zabezpieczenie jej przed wypadnięciem w przypadku gdy nie jest obciążona wykładką oraz zwiększenie jej wytrzymałości na zginanie przez kolejne jej połączenie poprzez nakładkę usztywniającą z następnymi rozporami.

O b j a ś n i e n i e f i g u r r y s u n k u. Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym przedstawiono zabudowane rozpory na odrzwiach obudowy.

P r z y k ł a d r e a l i z a c j i. Rozpora według wynalazku wykonana z kształtownika stalowego o profilu kątowym posiada na obydwa końcach w jednej półce wycięcia o korzystnym kształcie zbliżonym do profilu kołnierza odrzwi obudowy. Po stronie wewnętrznej każdego wycięcia wykonany jest otwór 1, w którym umieszczony jest jeden koniec pręta 2 obejmującego profil odrzwi, natomiast drugi koniec tegoż pręta umieszczony jest w taki sam otwór 1 kolejnej rozpory. Końce kolejnych rozpór umieszczone są w nakładce 3 usztywniającej o korzystnym kształcie zbliżonym do litery U.

S p o s ó b s t o s o w a n i a. Rozporę według wynalazku zabudowuje się w ten sposób, że na pojedyncze kołnierze sąsiadujących ze sobą odrzwi zakłada się końce z wycięciami 2. Na tak zabudowane rozpory na ich końce nasuwa się nakładkę usztywniającą 3 o korzystnym kształcie zbliżonym do litery U, która wchodzi ciasno na półkę rozpory. W otworach 1 sąsiadujących rozpór umieszcza się końce pręta 2, który obejmuje zewnętrzny profil odrzwi. Wystające końce pręta zagina się aby zabezpieczyć go przed wypadnięciem.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Górnicza rozpora do stalowej obudowy odrzwiowej wykonana z kształtownika stalowego o profilu kątowym, posiadająca na każdym końcu w jednej półce wycięcie o korzystnym kształcie zbliżonym do profilu kołnierza odrzwi, według patentu głównego nr 113037, z n a m i e n n a t y m, że po stronie wewnętrznej każdego wycięcia wykonany jest otwór /1/, w którym umieszczony jest jeden koniec pręta /2/ obejmującego profil odrzwi, natomiast drugi koniec tegoż pręta umieszczony jest w taki sam otwór /1/ następnej rozpory.

2. Rozpora według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że końce kolejnych rozpór umieszczone są w nakładce /3/ usztywniającej o korzystnym kształcie zbliżonym do litery U.

