



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 17.09.1973 (P. 165284)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.1974

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1977

MKP E21d 11/12

Int. Cl.² E21D 11/12



Twórcy wynalazku: Kazimierz Jankowski, Edward Kawecki, Jan Bereza,
Czesław Trzeciak, Józef Piecyk, Franciszek Grabowski

Uprawniony z patentu: Kopalnia Węgla Kamiennego „Gliwice” Przed-
siębiorstwo Państwowe, Gliwice (Polska)

Zawiesie dla obudowy tymczasowej

1

Przedmiotem wynalazku jest zawiesie dla obudowy tymczasowej, stosowanej w górnictwie podczas drążenia wyrobisk korytarzowych.

Obudowę tymczasową buduje się zawieszając dwie szyny za pomocą zawiesi na stropnicach łuków podatnych, a następnie układając na ziewieszonych szynach bale i okrągłaki.

Znane zawiesia składające się z dwu lub czterech strzemion zamocowanych obrotowo na osi — nie zapewniają niezawodności ruchowej. Kształt strzemion oraz swoboda osiowego ich przemieszczania się powodowały, że po zawieszeniu ich na stropnicach, przy wsuwaniu w zawiesie szyny — jedno ze strzemion często ześlizgiwało się ze stropnicy powodując bądź wypadek, bądź też zaburzenia w sprawnym ułożeniu obudowy tymczasowej.

Celem wynalazku jest uniknięcie wad i niedogodności znanych zawiesi. Cel ten osiągnięto konstruując zawiesie trzyczęściowe o funkcjonalnym kształcie.

Zawiesie według wynalazku składa się z wieszaka oraz dwóch haków i wykonane jest z prętów stalowych. Wieszak posiada dwa ucha, a odległość między nimi odpowiada szerokości stropnicy łuku. Haki zawieszane na uchach wieszaka posiadają zamknięty obwód dostosowany do pomieszczenia w sobie szyny.

2

Zawiesie według wynalazku jest proste w konstrukcji, lekkie oraz funkcjonalne, co w sumie daje wysoki stopień niezawodności pracy zawiesia.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wieszak i hak w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia komplet składający się z wieszaka i dwóch haków w pozycji roboczej.

Zawiesie składa się z wieszaka 1 będącego prętem stalowym z wykształconymi na obu końcach uchami przyspawanymi w celu wzmocnienia oraz z dwu haków 2, których górne części dostosowane są do zawieszania w uchach wieszaka 1, a dolne części stanowią zamknięty obwód o kształcie trójkątnym, dostosowanym do pomieszczenia szyny i jej przesuwania.

Zastrzeżenie patentowe

20

Zawiesie dla obudowy tymczasowej, **znamiennie tym, że** składa się z wieszaka (1) posiadającego na obu końcach ucha oraz z dwu haków (2), których górne części dostosowane są do zawieszania w uchach wieszaka (1), a dolne części stanowią zamknięty obwód o kształcie trójkątnym.

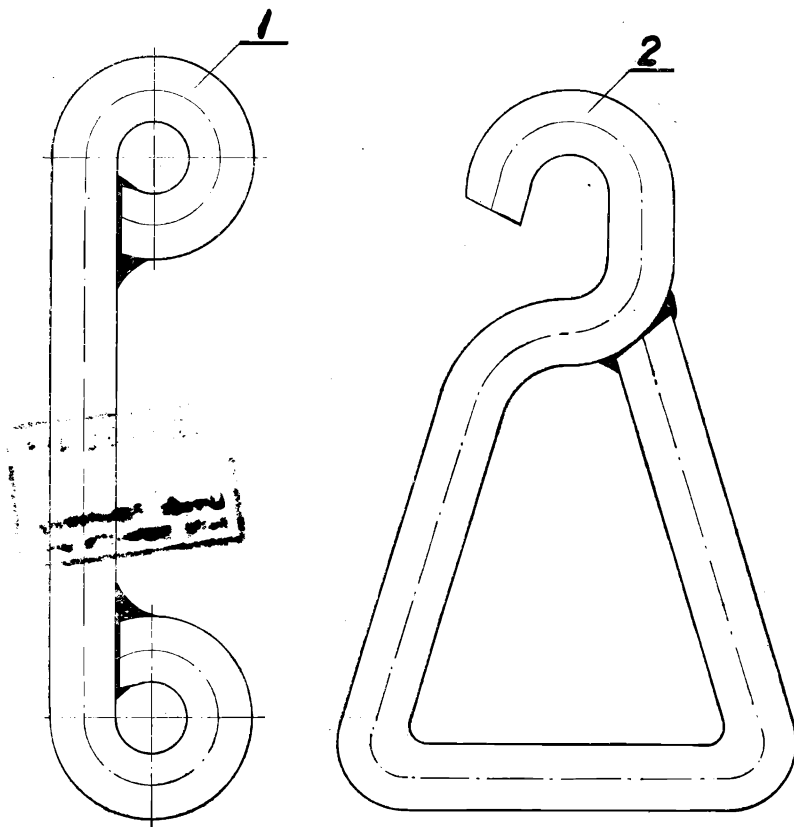


Fig.1

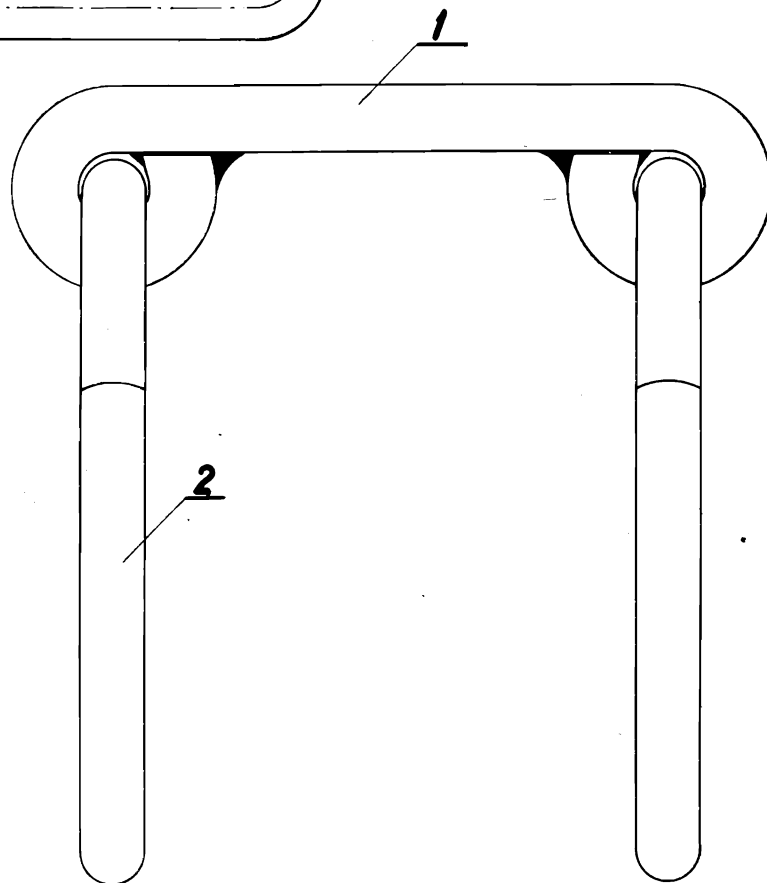


Fig.2

OZGraf. LZ. 1249 (130 + 25 egz.)

Cena 10 zł