

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 92665

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.02.75 (P. 177874)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.02.76

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1978

MKP E21d 15/48

Int. Cl.²
E21D 15/48

CZYTELNIA

Urzedu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Antoni Gołaszewski, Tadeusz Chrzan, Michał Lechki

Uprawniony z patentu: Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”,
Bytom (Polska)

Pomost do drewnianej obudowy górniczej

Przedmiotem wynalazku jest pomost do drewnianej obudowy górniczej szczególnie przy wykonywaniu obudowy wyprzedzającej w wysokich wyrobiskach eksploatacyjnych.

Obecnie do podwieszania stropnic i wykładania opinki w wysokich wyrobiskach górniczych z obudową drewnianą stosuje się drabiny względnie większą część tych robót wykonuje się ze skarpy świeżo odstrzelonego urobku pod niezabudowanym jeszcze stropem. Pomosty wykonane w ten sposób, że filarówki względnie białe przybijają się gwoździami do stojaków, stwarzają wiele kłopotów, ponieważ wymagają dużej pracochłonności i stanowią wyposażenie do jednorazowego użycia. Przy wierceniu i ładowaniu otworów strzałowych każdorazowo trzeba przestawiać niestabilne drabiny.

Celem wynalazku jest opracowanie pomostu, który można by łatwo przenosić z wykonywaną obudową i który jednocześnie byłby stabilny, dając pełne bezpieczeństwo znajdującym się na nich ludziom szczególnie z materiałem wybuchowym. Cel ten osiągnięto przez opracowanie pomostu, którego istotą jest to, że stanowi go podłoga i podpierające ją teleskopoworozsuwne belki, które osadzone są w zawiesiach i które stanowią spiralne obejmy z uzębieniem na wewnętrznej średnicy przy czym obejmy na przeciwległych końcach mają spięty łańcuch. Pomost w przykładowym wykonaniu pokazano na rysunku, na którym podłoga (1) osadzona jest na belkach (2), które osadzone są teleskopowo w złączach (3) obejmują spiralnej (4) z uzębieniem wewnętrznym (5) i łańcuchem (6).

Pomost według wynalazku można stosować w szeregowym układzie przy zastosowaniu dwóch zawiesi zabudowanych prostopadle lub równolegle do czoła wyrobiska albo przy zabudowie na czterech stojakach w układzie czterech zawiesi.

Zastrzeżenie patentowe

Pomost do drewnianej obudowy górniczej składający się z podłogi i podpierających ją belek, z n a m i e - n n y t y m, że zawiesia belek (2) do stojaków stanowią obejmy spiralne (4) z uzębieniem (5) na wewnętrznej średnicy zakończone poziomym ramieniem (3) stanowiącym złącze belki (2), przy czym obejmą (4) ma rozpięty rozłącznie łańcuch (6) pomiędzy zakończeniem spirali a ramieniem złącza.

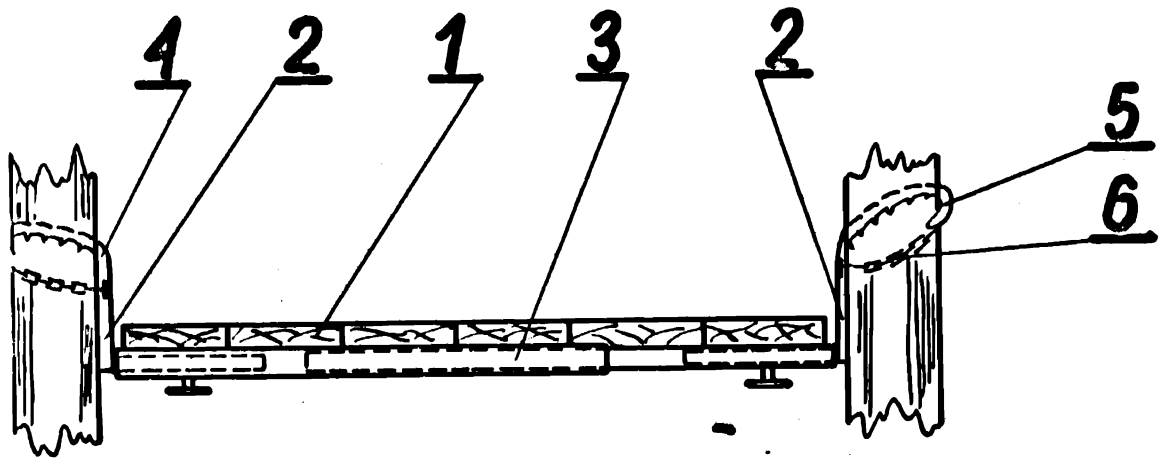


fig.1

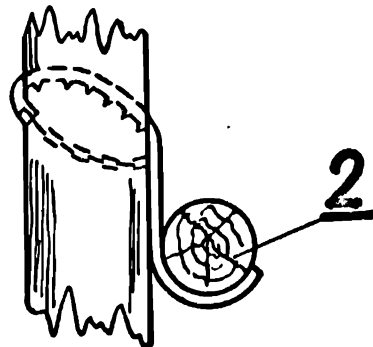


fig.2