

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

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

86013

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.07.74 (P. 172873)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978

MKP: E21c 1/00
E21c 7/00

Int. Cl.²
E21D 1/00
E21D 7/00

Twórcy wynalazku: Joachim Głombik, Stefan Lala, Andrzej Sabejko,
Konrad Kuczyński

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Robót Górniczych,
Bytom (Polska)

Sposób rurowania i uzbrajania szybów małosrednicowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób rurowania i uzbrajania szczególnie w urządzenia do przejścia ludzi szybów małosrednicowych.

Znany sposób rurowania i uzbrajania szybów małosrednicowych polega na tym, że kolumnę rurową montuje się na nadszybiu otworu szybowego z odcinków rur o długościach fabrykacyjnych, łączy je trwale ze sobą, wyposaża w podesty przedziału drabinowego, wprowadza w otwór szybowy przy użyciu wiertnicy, którą otwór szybowy został wywiercony, a następnie opuszcza dodatkowym urządzeniem wyciągowym drabiny i montuje w kolumnie otworu.

Niedogodnością stosowania znanego sposobu jest znaczny ciężar podestów i kolumny rurowej powodujący ograniczenie długości otworu szybowego, a także trudności montażowe przedziału drabinowego.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu rurowania szybów z równoczesnym uzbrojeniem w urządzenia do przejścia ludzi, który eliminowałby wymienione wady możliwie jednocześnie.

Istotą wynalazku jest sposób rurowania i uzbrajania szczególnie w urządzenia do przejścia ludzi szybów małosrednicowych polegający na tym, że po wykonaniu znanym sposobem szybu na podwieszanej na linie znanej trawersie zabudowuje się korzystnie na nadszybiu segmentowo płaszczyzn obudowy szybowej, przy czym w miarę zapinania kolejnych segmentów w ustalonych odległościach montuje się znane ażurowe pomosty, które mają przejściowe otwory w jednej osi ze znanymi ażurowymi kłapami pomostowymi zamykającymi, przy czym pomiędzy poszczególnymi pomostami w jednej osi na całej długości szybu zabudowane są na jednej tworzącej rury szybowej segmentowe drabiny.

Zastosowanie sposobu według wynalazku upraszcza technologię rurowania i uzbrojenia otworów szybowych, a także umożliwia rurowanie i uzbrajanie otworów o znacznych wysokościach.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia wycinek szybu z zabudowanym przedziałem drabinowym w segmentowej kolumnie rurowej.

Po wykonaniu znanym sposobem szybu na podwieszanej na linie znanej trawersie 1 zabudowuje się na nadszybiu segmentowo płaszczyzn 2 obudowy szybowej, a następnie w miarę zapinania kolejnych segmentów w

ustalonych odległościach montuje się ażurowe pomosty 3, które mają przejściowe otwory 4 w jednej osi ze znanymi klapami 5 pomostowymi zamykającymi, przy czym pomiędzy poszczególnymi pomostami 3 w jednej osi na całej długości szybu zabudowane są na jednej tworzącej rury szybowej segmentowe drabiny 6.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób rurowania i uzbrajania szybów małośrednicowych szczególnie w urządzenia do przejścia ludzi, z n a m i e n n y t y m, że po wykonaniu znanym sposobem szybu na podwieszanej na linie trawersie (1) zabudowuje się korzystnie na nadszymbiu segmentowo płaszczyzny (2) obudowy szybowej, przy czym w miarę zapinania kolejnych segmentów w ustalonych odległościach montuje się ażurowe pomosty (3) z przejściowymi otworami (4) w jednej osi z klapami (5) pomostowymi zamykającymi, przy czym pomiędzy poszczególnymi pomostami (3) w jednej osi na całej długości szybu zabudowuje się na jednej tworzącej rury szybowej segmentowe drabiny (6).

