



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr -----

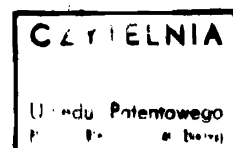
Int. Cl.³ E21F 17/16

Zgłoszono: 09.06.81 (P. 231606)

Pierwszeństwo: -----

Zgłoszenie ogłoszono: 13.04.82

Opis patentowy opublikowano: 15.06.1984



Twórcy wynalazku: Zenon Szczepaniak, Piotr Głuch, Tadeusz Pyrczek

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego,
Gliwice (Polska)

KOMORA ZAŁADOWCZA NAD ZBIORNIKIEM WYRÓWNAWCZYM DLA UROBKU

Przedmiotem wynalazku jest komora załadowcza nad zbiornikiem wyrównawczym o kształcie cylindrycznym dla urobku przeznaczona do zabudowania w niej urządzeń załadowczych zbiornika.

Dotychczasowe rozwiązania komór załadowczych nad zbiornikiem wyrównawczym polegają na stosowaniu komory bezpośrednio połączonej z częścią cylindryczną zbiornika o szerokości równej średnicy zbiornika. W innym rozwiązaniu komora załadowcza z częścią cylindryczną zbiornika jest połączona przez tak zwaną gardziel w kształcie odwróconego leja, co pozwala wykonać komorę o szerokości mniejszej od średnicy zbiornika wyrównawczego.

W trudnych warunkach górniczo-geologicznych, przy bardzo słabych skałach istnieją duże trudności w wykonaniu i utrzymaniu lejowatej części gardzieli, łączącej komorę załadowczą ze zbiornikiem wyrównawczym cylindrycznym.

Celem wynalazku jest opracowanie kształtu komory załadowczej o szerokości mniejszej od średnicy wyrobiska w skałach słabych, mającej pełną stateczność i łatwą w wykonaniu.

Komora według wynalazku ma po obu stronach belki poziome umieszczone nad zbiornikiem wyrównawczym, które pokrywają część przekroju zbiornika.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny, a fig. 2 — przekrój podłużny.

Komora załadowcza 1 o szerokości mniejszej od średnicy zbiornika wyrównawczego 2 zostaje posadowiona na wykonanych wcześniej belkach żelbetowych 3 w dwóch chodnikach przyociosowych 4. Belki żelbetowe 3 w chodnikach przyociosowych 4 wykonuje się na urobionej skale 5, celem zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem w czasie urabiania części cylindrycznej.

Chodniki przyociosowe 4 są po wykonaniu komory podsadzone podsadzką 6.

Zastrzeżenie patentowe

Komora załadowcza nad zbiornikiem wyrównawczym, mająca szerokość mniejszą od średnicy zbiornika, z n a m i e n n a t y m, że ma po obu stronach belki poziome (3) umieszczone nad zbiornikiem wyrównawczym (2), które pokrywają część przekroju zbiornika (2).

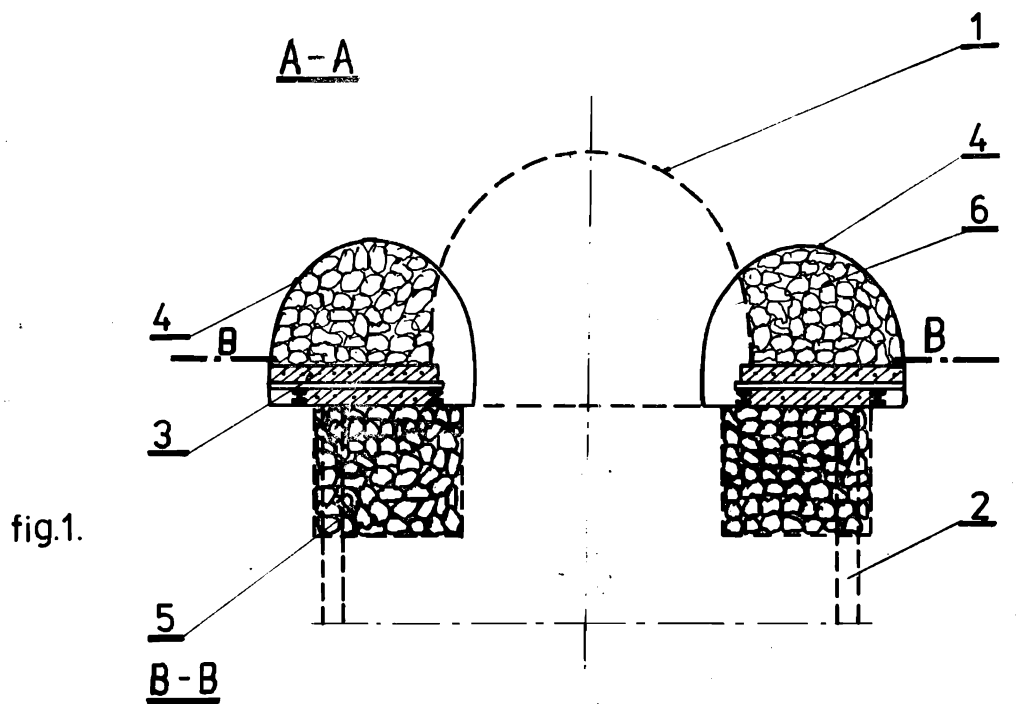


fig.1.

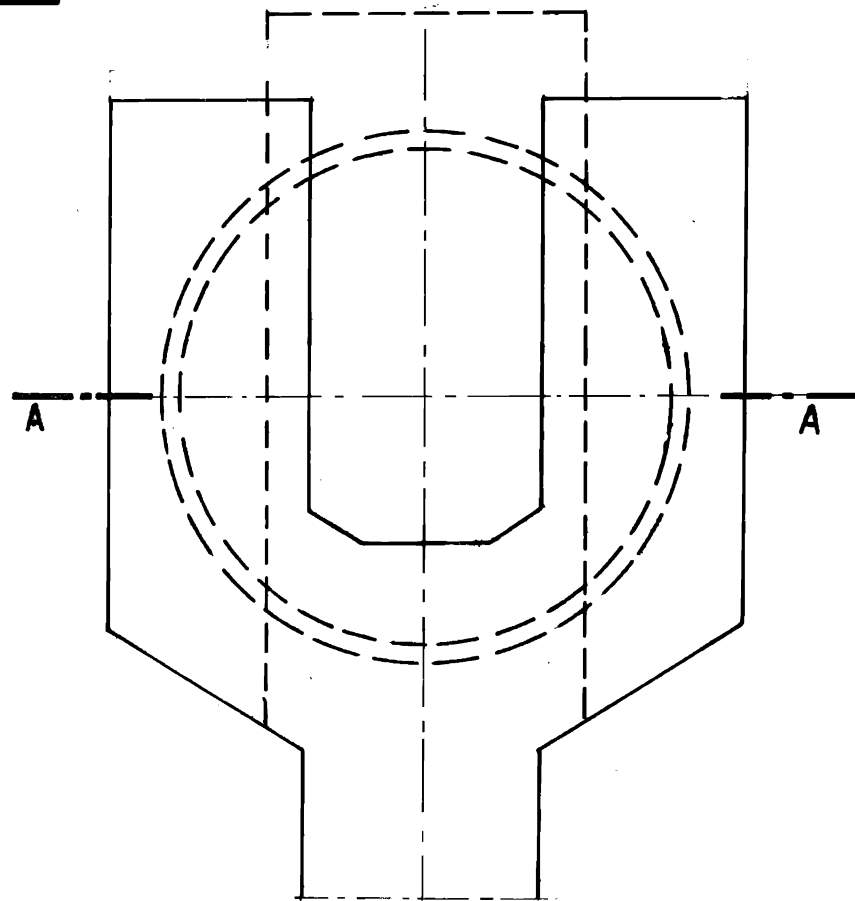


fig.2.