



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 31.X.1967 (P 123 324)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XII.1970

Kl. 5 c, 5/12

MKP E 21 d, 5/12

UKD 622.256

Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Podgórski, Mirosław Chudek, Zenon Szczepaniak

Właściciel patentu: Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń), Gliwice (Polska)

Odeskowanie do wykonywania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecznej obudowy szybu

1

Przedmiotem wynalazku jest odeskowanie do wykonania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecznej obudowy szybu.

Dotychczas przy wykonywaniu szczeliny upodatniającej obudowę szybu stosowano odeskowanie drewniane lub stalowe w formie rury, które było tracone. Ten sposób wykonywania szczeliny jest kosztowny.

Celem wynalazku jest taka konstrukcja odeskowania, która zezwalałaby na wielokrotne jego użycie podczas wykonywania szczeliny upodatniającej obudowę szybu.

Cel ten został osiągnięty przez konstrukcję odeskowania, który ma płyty i listwy rozparte rozporami względem obudowy tymczasowej szybu. Rozpory odeskowania połączone są przegubowo z płytą odeskowania i połączone przy pomocy cięgna lub dźwigni ustawczych, które służą do rozpięcia odeskowania w szczelinie i do zwalniania odeskowania celem jego przestawienia w miejsce następnego odcinka obudowy szybu wykonywanej z betonu.

Wynalazek pokazano tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny przez odeskowanie szalunek zabudowany między obudową wstępną a wznoszoną obudową ostateczną z cegły lub prefabrykatów, a fig. 2 przedstawia przekrój podłużny przez odeskowanie zabudowany między obudową wstępną a ostateczną z betonu. Odeskowanie według wynalazku

2.

składa się z płyty dociskowej 1, do której umocowane są przegubowo rozpory 2. Rozpory 2 ustawiane są przy pomocy cięgna 3 lub dźwigni ustawczych 4.

5 Rozpory 2 poprzez płytę dociskową 1 zabezpieczają płaszcz murowy 5 przed jego rozerwaniem na skutek działania ciśnienia masy betonu podczas wykonywania odcinka obudowy ostatecznej betonowej lub żelbetonowej 9. Po wykonaniu odcinka obudowy ostatecznej 9 dźwignią 4, fig. 1 lub cięgnem 3 fig. 2 luzuje się rozpory i ustawia w następnym odcinku dla rozparcia pierścienia murowego 5. W podobny sposób wykonuje się dalsze odcinki obudowy.

15 Dla zabezpieczenia szczeliny upodatniającej w czasie wykonywania płaszcza murowego 5 przed jej zanieczyszczeniem zaprawą murarską i odpadami z cegieł należy zastosować w górnym odcinku wznoszonego pierścienia — przesuwny płaszcz stalowy zaopatrzony w płytki 6 przymocowane zawiasowo do stalowego pierścienia 9, które 20 dolnym swym końcem przylegają między urządzeniami rozporowymi do pierścienia 5.

25 Płytki posiadają konstrukcję, która umożliwia ich odchylanie od obudowy przy podciąganiu płaszcza stalowego ku górze. Przed podciągnięciem płaszcza stalowego ku górze — płytki 6 odchylane są od obudowy poprzez dźwignie 7 cięgnami 8. 30 Po podciągnięciu pierścienia na żadaną wysokość

plytki 6 ponownie dociskane są do murowanego pierścienia 5.

Zamiast stosowania pierścienia z dociskaniem do muru płytkami można stosować płaszcz stalowy w formie stożka o szerszej podstawie u dołu, która zachodzi za górną część wykonywanego pierścienia 5.

Zastrzeżenie patentowe

Odeskowanie do wykonywania szczeliny w czasie wznoszenia ostatecznej obudowy szybu, który ma płyty odeskowania i listwy rozparte rozporami względem obudowy tymczasowej szybu, znamieny tym, że rozpory (2) połączone są przegubowo do cięgna (3) lub dźwigni (4) służących do rozpierania odeskowania w szczelinie i do jej zwalniania.

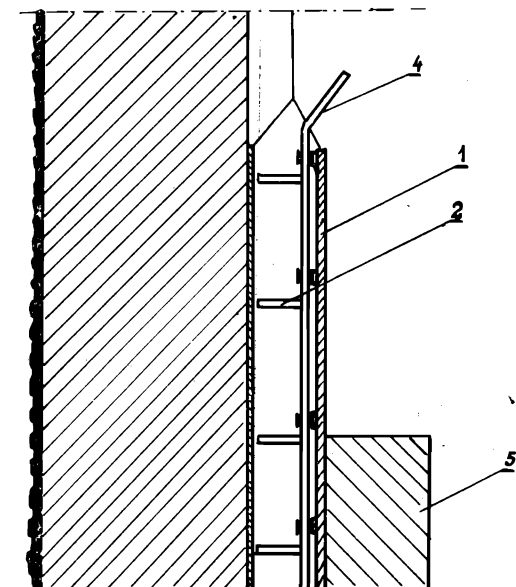


Fig. 1

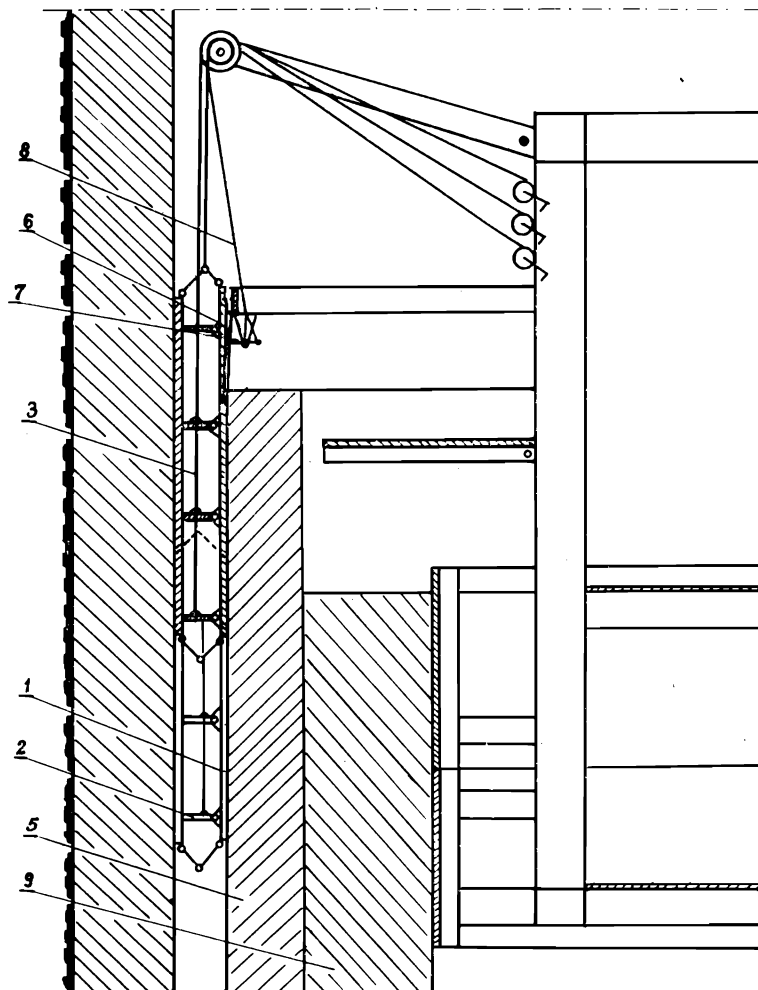


Fig. 2