



Patent dodatkowy
do patentu: _____

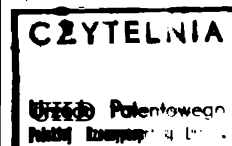
Zgłoszono: 23. XII. 1966 (P 118 128)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28. VI. 1968

Kl. 5 c, 5/12

MKP E 21 d 5/12



Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Aleksander Duda, dr inż. Henryk Gauze

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom (Polska)

Deskowanie przesuwne do wykonywania betonowej obudowy szybów

1

Przedmiotem wynalazku jest deskowanie przesuwne do wykonywania betonowej obudowy szybów.

Stosowane obecnie przesuwne deskowanie do wykonywania obudowy, posiadają mechanizm śrubowy lub zamkowy umożliwiający przesuw poszczególnych segmentów deskowania w kierunku poziomym i promieniowym.

Odrywanie deskowania od wykonanego betonu, przy dotychczasowych rozwiązaniach nastręcza dużo trudności i jest często przyczyną odkształceń deskowania, a w późniejszym etapie wadliwości wykonania.

Płaszczyzny odrywania deskowania umiejscowione są najwyżej w dwu lub trzech miejscach stałych t. zn. umocowania śrub, powodując stałe odkształcenia segmentów. Wady powyższe usuwa deskowanie przesuwne według wynalazku, które posiada konstrukcję z pneumatycznym odciąganiem segmentów deskowania. Deskowanie według wynalazku przedstawiono na rysunku w przekroju poprzecznym. Wykonane jest ono z sześciu segmentów 1 umocowanych przesuwnie na sworzniach.

Dosuwanie i odciąganie deskowania odbywa się za pomocą wpuszczania powietrza sprężonego do czterech kręgów przewodu 2 i 3 węży gumowego. Konstrukcja ta umożliwia ruch segmentów deskowania promieniowy dwukierunkowy. Konstrukcja deskowania zabezpieczona jest przed uszkodzeniem za pomocą kurka 4 trójdrożnego do przepływu po-

2

wietrza. Kurek umożliwia wpuszczanie powietrza sprężonego tylko wtedy do pierścienia przewodu, gdy współpracujący pierścień połączony jest z atmosferą.

5 W dolnej części odeskowania umocowany jest piąty krąg przewodu 5, służący do pionowego odłączania pierścienia podstawy 6.

10 Zastosowanie pierścienia podstawy 6 umożliwia betonowanie szybów przy równoczesnym ich głębinieniu.

15 Konstrukcja pokazana na rysunku umożliwia łatwy montaż i demontaż kręgów przewodów. Praca przy odrywaniu deskowania od obudowy betonowej jest całkowicie bezpieczna. Zastosowanie wynalazku eliminuje bezpośrednią pracę pracowników, przy odkręcaniu zamków lub śrub zwalniających poszczególne segmenty deskowania. Przedstawione rozwiązanie umożliwia odrywanie deskowania za pomocą nacisku przewodu gumowego pod wpływem włączania do przewodu sprężonego powietrza.

20 Wszystkie te czynności odbywają się bez udziału wysiłku człowieka, którego działalność ogranicza się do sterowania wlotu powietrza do układu rozprężającego, w pewnej odległości od deskowania.

25 Proponowane rozwiązanie umożliwia równoczesne oderwanie odeskowania na całym obwodzie zarówno u góry jak i u dołu wykonywanego odcinka obudowy szybu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Deskowanie przesuwne do wykonywania betonowej obudowy szybów, **znamiennie tym**, że ruchome segmenty (1) deskowania oparte są na poziomych kręgach przewodów (2 i 3) gumowych, podzielonych na dwa zespoły, opierających się parami o stałą część konstrukcji i po-

łączonych na przemian z przewodem sprężonego powietrza.

2. Deskowanie przesuwne według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że w dolnej części deskowania znajduje się przewód (5) gumowy, ułożony między stałą konstrukcją a pierścieniem podstawy i połączony z dopływem powietrza sprężonego.

