

B 2206 41/12

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38994

3162 41/12

Kl. 31 c, 27/03

Śląskie Zakłady Maszyn i Urządzeń Górniczych *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Chorzów, Polska

Urządzenie do mechanicznej obsługi kadzi odlewniczych

Patent trwa od dnia 7 maja 1955 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia, umożliwiającego przewożenie napełnionych roztopionym metalem kadzi odlewniczych i zalewanie form. Powyższe czynności wykonywane są dotychczas sposobem ręcznym i każda była obsługiwana przez dwóch ludzi posługujących się ręcznymi nosilkami. Zastosowanie urządzenia według wynalazku umożliwia wykonywanie tych czynności przez jednego człowieka zwiększając równocześnie bezpieczeństwo pracy.

Urządzenie według wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, a fig. 2 — widok z góry urządzenia.

Urządzenie składa się z zestawu dwukołowe-

go 1, dyszla 2, zaopatrzonego w uchwyt 3 do kadzi i widełki sterujące 4, tulejki przewodniczej 5 z pierścieniami oporowymi 6, tuleja 5 jest zamocowana na sworzniu 7, osadzonym teleskopowo w podwoziu i unieruchamianego zaciskiem zabezpieczającym 9. Do połączenia urządzenia z kadzią służy hak podwójny 10.

Urządzenie działa w sposób następujący. Ustawioną w podłożu kadrę odlewniczą umieszcza się w uchwycie 3 przez uniesienie widełek sterujących 4 i zamocowuje się ją za pomocą haka zapadkowego 10, po czym po opuszczeniu widełek sterujących 4 unosi się kadrę do góry. Urządzenie wraz z kadrą przetacza się pod piec odlewniczy i napełnia się ją roztopionym metalem, następnie po przewiezieniu i przechyleniu jej za pomocą widełek sterujących 4 wypełnia się formy metalem.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Tadeusz Lipiński, Andrzej Wiśniewski i Ryszard Najberg.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mechanicznej obsługi kadzi odlew-
niczych, osadzonych odejmowalnie na wózkach
dwukołowych, znamienne tym, że posiada tulej-
kę poziomą (5), zaopatrzoną w sworzeń (7), który
jest osadzony przesuwnie i teleskopowo w tulej-
ce wózka dwukołowego i unieruchamiany w tej

tulejce za pomocą zacisku zabezpieczającego (9),
przy czym do zamocowania kadzi służy uchwyt
(3) i podwójny hak zapadkowy (10).

Śląskie Zakłady Maszyn
i Urządzeń Górniczych

Przedsiębiorstwo Państwowe

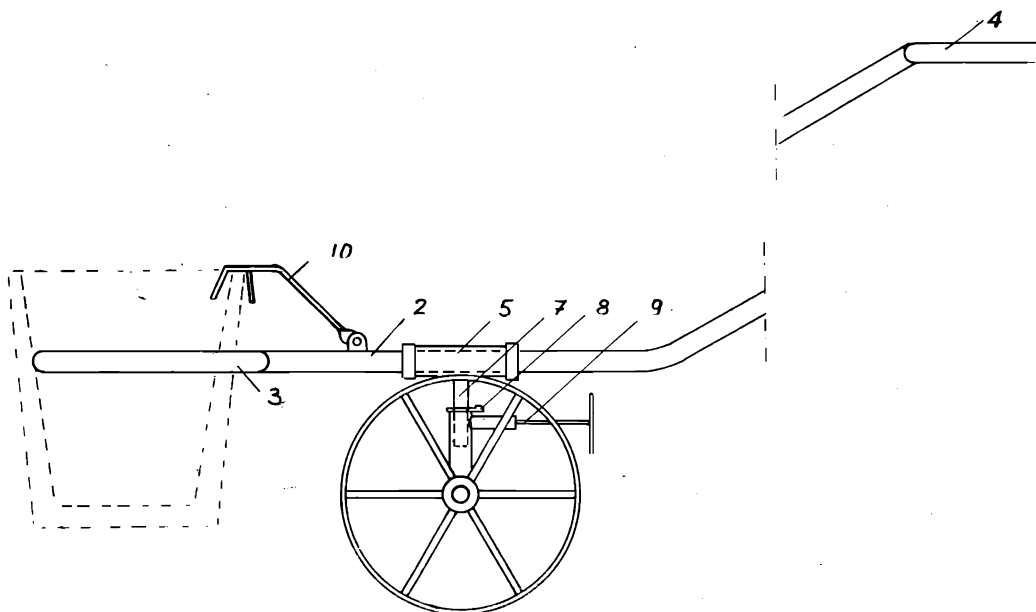


Fig. 1

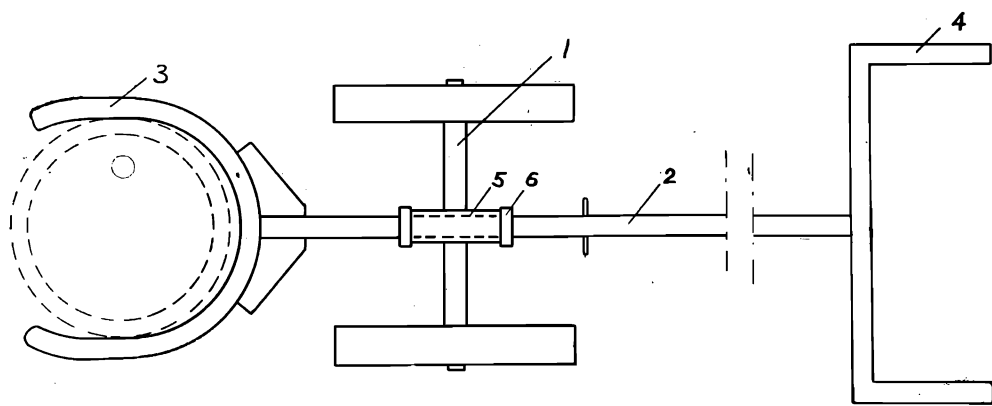


Fig. 2