

25 lutego 1932 r.

B22d 7/10²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

31b² 7/10

Nr 15330.

~~Kl. 31 c 10.~~

Emilien Bornand
(Genewa, Szwajcaria)
i Hans Arnold Schlaepfer
(Genewa, Szwajcaria).

Urządzenie do wykonywania odlewów metalowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 15329.

Zgłoszono 14 grudnia 1929 r.

Udzielono 28 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 lutego 1929 r. (Francja).

Najdłuższy czas trwania patentu do 28 grudnia 1944 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do wykonywania odlewów metalowych, które składa się, jak już to było opisane w patencie Nr 15329, z formy i grzejnika, zawierającego przewodnik, po którym przepuszcza się zmienny prąd elektryczny o wysokiej częstotliwości, przyczem grzejnik ten można ustawiać tak, aby ogrzewał tylko część górną stopionego metalu, znajdującego się w formie, lub też był opuszczany w sam metal zawarty w formie.

Na rysunku podano tytułem przykładu

trzy odmiany wynalazku, przyczem fig. 1 i 2 przedstawiają przekroje pionowe wzdłuż osi dwóch odmian wynalazku, i fig. 3 — szczegół trzeciej odmiany wynalazku.

Urządzenie uwidocznione na fig. 1 służy do odlewania walca metalowego o wysokości h^1 , zaś urządzenie, uwidocznione na fig. 2, służy do odlewania bloków stalowych. Urządzenie to składa się z formy 7, do której wlewa się stopioną stal, i z grzejnika 2. Grzejnik ten ma kształt tarczy, zaopatrzonej w przewodnik elektryczny 3, przez któ-

ry przepuszcza się zmienny prąd elektryczny, przyczem przewodnik ten można umieścić na spodzie tarczy tak, aby tworzył spiralę (fig. 3) znajdującą się w jednej płaszczyźnie; przewodnik ten posiada końce 5 i 6 do doprowadzania prądu elektrycznego.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wykonywania odlewów metalowych podług patentu Nr 15329, zna-

mienne tem, że grzejnik (2) jest zaopatrzony w przewodnik tworzący spiralę, przez którą przepływa zmienny prąd elektryczny, przyczem spirala ta znajduje się w jednej płaszczyźnie.

Emilien Bornand.

Hans Arnold Schlaepfer.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

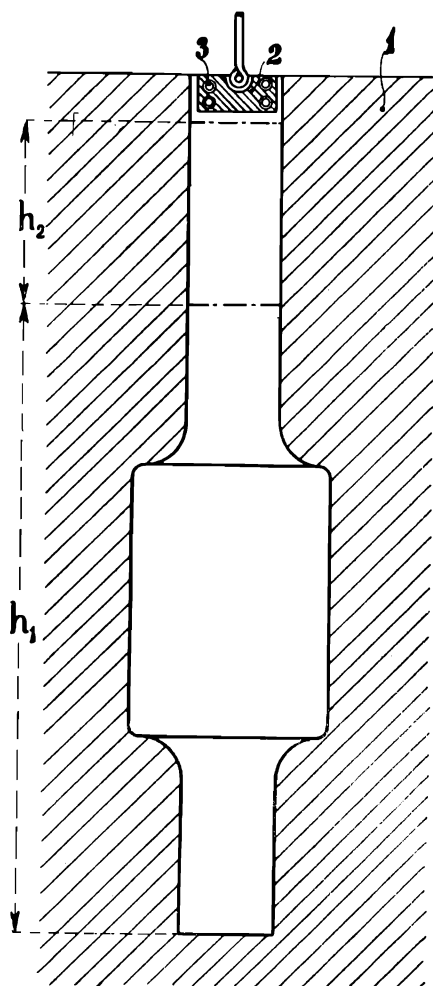


Fig. 1

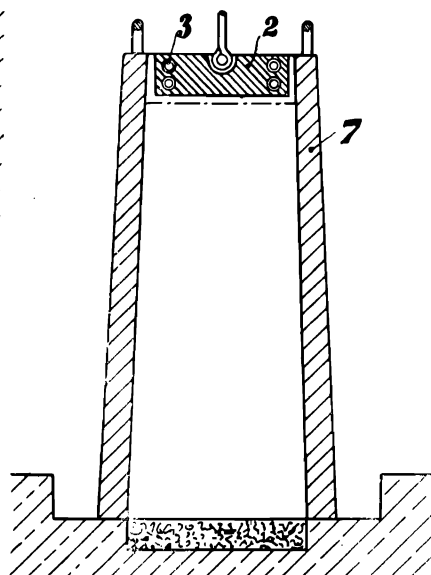


Fig. 2

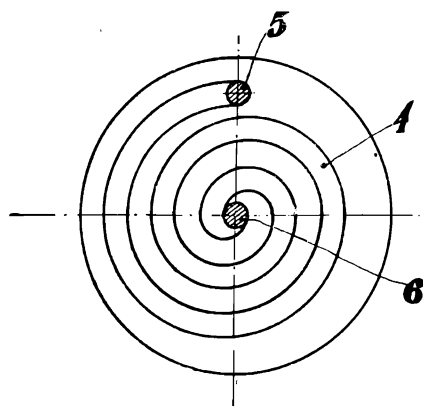


Fig. 3