

5 czerwca 1931 r.

B22d 13/10

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

316² 13/10

Nr 13531.

~~Kl. 31 c 18.~~

Société d'Expansion Technique
(Paryż, Francja).

Tygiel do doprowadzania leiwa do form wirujących przy wyrobie rur.

Zgłoszono 11 kwietnia 1929 r.

Udzielono 11 kwietnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 20 kwietnia 1928 r. (Francja).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi tygiel, przeznaczony do doprowadzania leiwa do form wirujących przy wytwarzaniu rur, w którym struga płynnego metalu spada swobodnie do tygla, wprowadzając go w ruch obrotowy jednocześnie z formą, ustawioną pionowo, przyczem z szybkością tą samą lub inną co i forma.

Dla otrzymania pomyślnych wyników odlewania rzeczą jest konieczną, aby stopiony metal podczas przechodzenia przez tygiel nabrał takiej szybkości obrotowej, by mógł stykać się z formą, nie wykazując jakiegokolwiek szybkości względnej w stosunku do formy wirującej.

Tygiel w myśl wynalazku, odpowiada

w zupełności temu warunkowi, przyczem cechą znamioną tygla stanowi to, iż jego powierzchnie wewnętrzne o dowolnym kształcie, nie są gładkie a posiadają żłobki do zabierania ze sobą leiwo podczas ruchu tygla.

Rysunek przedstawia tytułem przykładu jedną postać wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 wyobraża przekrój tygla i fig. 2 — odpowiedni widok tygla zgóry.

W przykładzie tym wydrążenie 1 tygla posiada kształt walcowy i dno płaskie, można jednak zastosować wszelki inny odpowiedni kształt, czy to powierzchni bocznej, czy to dna tygla.

Istota wynalazku polega na wyposaże-

niu przynajmniej bocznej powierzchni tygla w żłobki 2 zdolne do wprowadzania w ruch obrotowy stopionego metalu, który wlewa się do tygla; w przykładzie przedstawionym na rysunku żłobki te mają kształt zębów koła zapadkowego, w razie jednak potrzeby mogą posiadać również i kształt inny. Tygiel obraca się w kierunku strzałki f w ten sposób, że część płaska 2" powierzchni zębów 2 porywa leiwo.

Różnica średnic tygla i rury, która ma być odlana, jest przeważnie o ile możliwości jak najmniejsza.

Zastrzeżenie patentowe.

Tygiel do doprowadzania leiwa do form wirujących przy wyrobie rur, znamieny tem, że jego wewnętrzne powierzchnie o kształcie dowolnym nie są gładkie, lecz są zaopatrzone w żłobki, które przy obrocie tygla porywają ze sobą leiwo.

Société
d'Expansion Technique.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

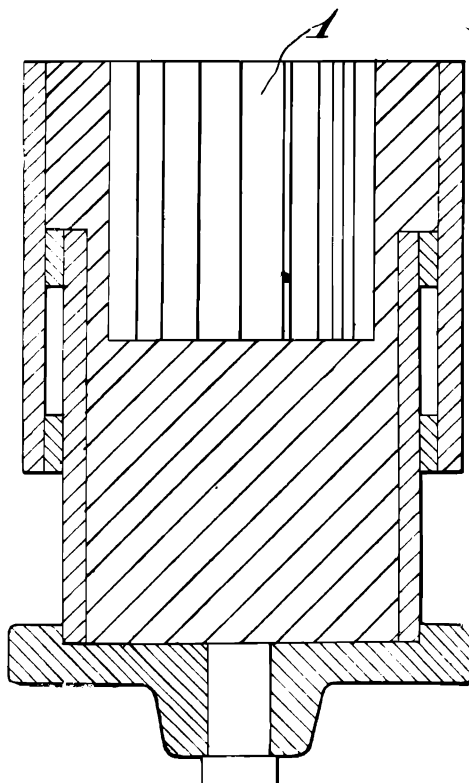


Fig. 2

