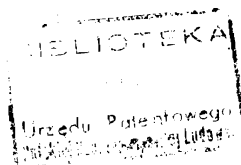


2 kwietnia 1925]r. 4

URZĄD PATENTOWY



F276.14/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

31a¹14/08

No 1106.

~~Kl. 31a3.~~

Ifö-Ofenbau-Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
Berlin (Niemcy).

Wywrotowy odlewniczy piec tyglowy do topienia z komorą podgrzewającą.

Zgłoszono: 11 marca 1920 r.

Udzielono: 27 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1913 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku stanowi znany już piec tyglowy do topienia, obracający się naokoło osi i połączony z komorą podgrzewającą. Główną oznakę tego wynalazku stanowi zasuw, umieszczona w kanale między piecem topnym i komorą podgrzewającą, zamykająca i otwierająca się przy przechylaniu pieca w położenie robocze i cofaniu go w pierwotne położenie spoczynku. To urządzenie ma istotne znaczenie, ponieważ usuwa wlot zimnego zewnętrznego powietrza do komory podgrzewającej przy przechyleniu pieca, gdyż w przeciwnym razie powietrze to niszczy działanie podgrzewania.

Na rysunku przedstawiony jest sposób wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia pionowy, fig. 2 — poziomy przekrój pieca, a fig. 3 — piec w przechylnym położeniu.

Piec *a* wraz z tygłem *b* obraca się około osi *c*. Dolna część *d* pieca oraz skrzynia powietrzna *e*, a także, w razie potrzeby, kanał dla spalin *f* i kanał wpustowy komory podgrzewającej tygla odlewniczego *g* — są ścięte skośnie w znany sposób, aby umożliwić pochylenie pieca bez potrzeby podniesienia go.

W kanale wpustowym komory podgrzewającej do tygli odlewniczych umieszczona jest zasuw *h*, uruchamiana przez obrót pieca. W tym celu od zasuw *h* przeprowadzony jest przez krążki *i* łańcuch *k* lub t. p. do części łukowej *m*, osadzonej na osi pieca. Gdy piec znajduje się w stanie spoczynku, to łańcuch *k* utrzymuje zasuwę w położeniu otwartym, jeżeli zaś piec zostanie przechylony w położenie robocze, wówczas łańcuch *k* odwija się z części łukowej *m*,

zasuwa *h* opuszcza się pod wpływem własnego ciężaru i zamyka kanał, umożliwiając wlot zimnego powietrza zewnętrznego do komory podgrzewającej.

Zastrzeżenie patentowe.

Wywrotowy odlewniczy piec tyglowy do topienia, połączony z komorą pod-

grzewającą, tem znamienny, że przy pochyleniu w położenie robocze i przy powrocie w położenie spoczynku zamyka lub otwiera zasuwę, umieszczoną w kanale między piecem topnym i komorą podgrzewającą.

Ifö - Ofenbau-Gesellschaft m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

