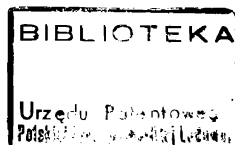


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY.

C22b 7/02

Nr 2160.

Filip Tharaldsen
(Oslo, Norwegja).

Kl. 40 a 34

7/02

Sposób przeróbki pyłu cynkowego na cynk płynny.

Zgłoszono 6 czerwca 1923 r.

Udzielono 30 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 15 lipca 1922 r. (Norwegja).

Znany już jest sposób przeróbki pyłu cynkowego na cynk ciekły, polegający na tem, iż nagrzany pył cynkowy poddaje się przeróbce mechanicznej. Proces ten przeprowadza się zwykle w bębnie obrotowym nieogrzewanym lub ogrzewanym jednocześnie prądem elektrycznym. W wypadku pierwszym proponowano przerabiać jednorazowo ilość pyłu cynkowego tak znaczną, aby wystarczała ona do wytłaczania własnym swym ciężarem płynnego metalu z masy.

W przeciwieństwie do tej znanej metody, wynalazek niniejszy dotyczy sposobu polegającego na tem, że piec lub bęben obrotowy, w którym uskutecznia się przeróbka pyłu, podlega podczas obrotu energicznym wstrząśnieniom, najkorzystniej w kierunku prostopadłym do osi bębna, w celu odpowiedniego wstrząśnienia masy pyłu.

Sposób ten można urzeczywistnić, osadzając na przykład bęben w łożyskach otwartych i wyposażając powierzchnię pierścieni bębna w jeden, lub kilka garbów, które przy mijaniu krawędzi biegowych wywołują silne wstrząśnienia i dokładne mieszanie się masy pyłu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przeróbki pyłu cynkowego na cynk płynny w bębnie rotacyjnym — poziomym, ewentualnie ogrzewanym elektrycznie, znamienny tem, że bęben podczas obrotu podlega energicznym wstrząśnieniom, najpraktyczniej w kierunku prostopadłym do osi.

Filip Tharaldsen.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.