

30 maja 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



3036 3/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 2.

Kl. 1a 25.

Gunnar Sigge Andreas Appelqvist
Stockholm (Szwecja).

Sposób czyszczenia rudy i t. p. według metody pławnej.

Zgłoszono: 21 lutego 1920 r.

Udzielono: 24 kwietnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 8 grudnia 1915 r. (Szwecja).

Przy przerabianiu rudy za pomocą pławienia należy się liczyć z tem ujemnym zjawiskiem, że wytwarzająca się piana nie znika tak prędko, jakby się chciało, najprawdopodobniej z powodu przyczepności środków, w których pławi się ruda (oleje, smoła i t. d.). Właściwość powyższa powoduje trudności przy dalszej przeróbce rudy, jak np. na płóczkach drgawkowych przy rozgatkowaniu materiału.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu, usuwającego wady powyższe, i polegającego na tem, że odprowadza się pianę przez dodanie odpowiedniego środka do cieczy, służącej do pławienia, który rozkłada pianę i zwalnia od niej materiał, podlegający przeróbce. Środek ten doprowadza się do piany w jaki

kolwiek sposób, używając w tym celu najlepiej oleju, stosując np. wykraplarkę, wtedy gdy strumień piany opuszcza aparaty do pławienia (skrzynie spiczaste i podobne naczynia), w miejscu odpowiednim na drodze strumienia do zbiorników lub płuczek drgawkowych i t. d., tak że ruda spieniona ma czas do odłączenia się od piany.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób czyszczenia rudy i t. p. według metody pławnej, przy której w aparatach do pławienia (skrzyniach spiczastych i t. p.) wytwarza się pianę, tem znamienny, że pianę po wyjściu z aparatu poddaje się działaniu środków niszczących, np. oleju, które oddzielają ją od rudy, ulegającej przeróbce.