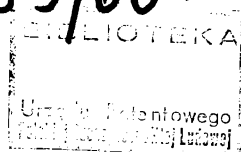


Opublikowano dnia 15 października 1955 r.



C01g 39/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37122

12 m, 39/00
Kl. 12 n, 10

Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica*)

Gliwice, Polska

Sposób otrzymywania tlenku molibdenu z molibdenitu

Udzielono patentu z mocą od dnia 3 grudnia 1953 r.

Koncentrat flotacyjny rudy molibdenowej zawiera około 80% MoS_2 . Rudę tę sposobem według wynalazku miesza się dokładnie z 6% — 10% -ni piasku, którego krzemionka wiąże metale wapniowcowe, uniemożliwiając tworzenie się siarczanów. Ponadto piasek przeszkadza zbrylaniu się rudy w czasie prażenia.

Mieszaninę praży się przy dozowanym dopływie powietrza w temperaturze 600—700°C, korzystnie około 650°C, przy czym następuje utle-

nienie siarczku molibdenu na MoO_3 . Proces prażenia można prowadzić w piecach ogrzewanych bezpośrednio lub przeponowo, przy koniecznym mieszaniu ręcznym lub mechanicznym.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania tlenku molibdenu z molibdenitu, znamienny tym, że koncentrat flotacyjny rudy molibdenowej miesza się z piaskiem i praży w temperaturze 600—700°C przy dozowanym dopływie powietrza.

Instytut Metalurgii
im. Stanisława Staszica

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Feliks Olszak, inż. Józef Kozielski i inż. Ryszard Francki.