

Warszawa, 10 lipca 1933 r.

C04b 33/02

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 18153.

Kl. 80 b, 3/13.

Zakłady Elektro  
Spółka z ograniczoną poręką  
(Łaziska Górne, Polska).

**Sposób suszenia bauksytu, służącego do wytwarzania cementu glinowego.**

Zgłoszono 18 czerwca 1931 r.

Udzielono 20 marca 1933 r.

Bauksyt, służący do wytwarzania cementu glinowego, proponowano suszyć np. w suszarkach bębnowych, stosując gazy spalinowe.

Obecnie wykryto, że bauksyt, służący do wytwarzania cementu, można suszyć, mieszając go z gorącym żużlem węglowym, pochodzącym np. z pod kotłów parowych lub z żużlem wielkopieczowym, a najkorzystniej z żużlem posiadającym właściwości hydrauliczne. Ilość dodawanego żużla winna być tak dobrana, aby jakość cementu nie uległa pogorszeniu. W przypadku, gdy ilość dodanego żużla gorącego nie wystarczy do całkowitego wysuszenia bauksytu, wówczas bauksyt suszy się dodatko-

wo w odpowiednich urządzeniach zapomocą ciepła, wydzielanego przez bloki stalowe lub produkty elektrotermiczne. W tym celu np. wózki napełnione gorącym karbidem lub żelazokrzemem zaraz po wyjęciu z pieca podstawia się pod pomost, na którym jest rozłożony bauksyt do suszenia. Opisany powyżej sposób suszenia bauksytu pozwala zmniejszyć znacznie koszty produkcji i zwiększyć ilość wytwarzanego cementu bez zmniejszania jakości tegoż.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób suszenia bauksytu, służącego do wytwarzania cementu glinowego, zna-

mienny tem, że bauksyt miesza się z gorącym żużlem wielkopieczowym lub żużlem węglowym, pochodzącym np. z palenisk kotłowych.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że bauksyt, w razie niedostatecznego wysuszenia go zapomocą dodawanego doń żużla, suszy się dodatkowo w odpowiednich urządzeniach zapomocą ciepła

wydzielanego przy ochładzaniu odlewanych bloków stalowych lub ciepłem podobnych materiałów zaraz po ich wyjęciu z pieca.

Zakłady Elektro  
Spółka z ograniczoną poręką.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

