



C056 13/06

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37552

Kl. 16, 5

16a 13/06

Akademia Górniczo-Hutnicza

Kraków, Polska

### Sposób otrzymywania nawozów fosforowo-potasowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 26 kwietnia 1954 r.

Dotychczas nawozy fosforowe, np. supertomasynę, otrzymuje się przez spiekanie w piecach obrotowych apatyty z dodatkiem sody. Sodę można zastąpić częściowo kwaśnym węglanem sodu lub też zamiast sody można stosować siarczan sodu lub potasu. Dodatek soli potasowych do apatyty zezwala na otrzymanie podwójnego związku fosforowo-potasowego łatwiej przyswajalnego przez rośliny.

Według wynalazku zamiast sody stosuje się pył uzyskany przy odpylaniu kominów pieców obrotowych cementami. Pył ten o średnicy cząsteczek poniżej  $30\mu$ , zawierający około 70% siarcznanu potasu, uzyskuje się w odpylniku odśrodkowo-zwrotnym po uprzednim przepuszczeniu spalin przez separator wirowy.

#### Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania nawozów fosforowo-potasowych przez spiekanie fosforytów z sodą lub z solami potasowymi, znamienny tym, że zamiast sody lub soli potasowych stosuje się pył o frakcji poniżej  $30\mu$ , uzyskany z odpylania pieców obrotowych cementowni.

Akademia Górniczo-Hutnicza

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Roman Andrzejewski, Jan Grzywnowicz i Kaziimerz Mikuła.