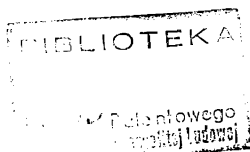


Warszawa, dnia 1 grudnia 1955 r.



60547/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38294

Krakowskie Zakłady Sodowe *)
Kraków, Polska

Kl. 16, 4

16d 7/00

Sposób wytwarzania nawozów sztucznych z tak zwanego błota odpadkowego

Patent trwa od dnia 3 grudnia 1953 r.

Przy produkcji ługu sodowego z sody amoniakalnej uzyskuje się jako produkt odpadkowy, tak zwane błoto odpadkowe, zawierające około 90% węgla wapnia. Jest to odpadek bardzo uciążliwy, gdyż przypada go około 165% na wagę wytwarzanego produktu. Błoto odpadkowe po odfiltrowaniu jest pompowane na stawy odpadków, (tak zwane białe morze) i zajmuje bezużytecznie ogromne obszary.

Według wynalazku stwierdzono, że błoto odpadkowe po dokładnym przemyciu i odfiltrowaniu, oraz wysuszeniu w suszarniach nadaje się do wytwarzania nawozów sztucznych przez zmieszanie z salmiakiem lub saletrą amonową w celu wytworzenia wapnamonu lub saletrzaku.

Błota odpadkowe po dokładnym przemyciu i odfiltrowaniu, oraz wysuszeniu, lub też tylko po przemyciu i oddzieleniu nadmiaru wody (bez

suszenia na suszarniach), można również stosować jako podstawowy surowiec do fabrykacji saletry wapniowej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania nawozów sztucznych z tak zwanego błota odpadkowego, uzyskiwanego przy produkcji ługu sodowego z sody amoniakalnej, znamienne tym, że błoto odpadkowe, po dodatkowym przemyciu, odfiltrowaniu i wysuszeniu miesza się z salmiakiem lub saletrą amonową.
2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że błoto odpadkowe po przemyciu, odfiltrowaniu i wysuszeniu, lub też tylko po przemyciu i odfiltrowaniu przerabia się w znany sposób na saletrę wapniową.

Krakowskie Zakłady Sodowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. mgr Stanisław Gąsiorowski.