

30 grudnia 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6626.

Kl. 78 c 15.

Lignoza Spółka Akcyjna*)
(Katowice, Polska).

**Sposób otrzymywania materiałów wybuchowych zwłaszcza materiałów
wybuchowych chloranowych i nadchloranowych.**

Zgłoszono 2 kwietnia 1926 r.

Udzielono 23 grudnia 1926 r.

Dotychczasowe metody fabrykacji niektórych materiałów wybuchowych, zwłaszcza materiałów wybuchowych chloranowych i nadchloranowych, polegały na tem, że zmielony chloran względnie nadchloran mieszano na zimno z nitropochodnemi i z przenośnikami węgla, które uprzednio były zmieszane z mączką drzewną i innemi wchłaniającemi substancjami w ogrzewanych gniotownikach. Metoda ta ma tę wadę, że nie można było otrzymać bezwzględnie równomiernej mieszaniny.

Niniejszy sposób polega na tem, że

chloran względnie nadchloran miesza się z nitropochodnemi i przenośnikami węgla w skrzyniach o podwójnem dnie, zaopatrzonych u góry w sita i ogrzewanych parą wodną lub gorącą wodą. Należy przytem utrzymywać temperaturę wyższą niż punkt topnienia nitropochodnych i przenośników węgla.

Aby otrzymać przytem jeszcze dokładniejszą i równomierniejszą mieszaninę, przeciska się ją przez szereg sit coraz to gęstszych w ten sposób, że mieszanina z pierwszej ogrzewanej skrzyni zostaje

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest
Jan Prot w Krywałdzie.

prześciśnięta przez sito i dostaje się do drugiej ogrzewanej skrzyni; stamtąd zostaje wyjęta i prześciśnięta przez drugie gęstsze sito i dostaje się do trzeciej ogrzewanej skrzyni i t. d.

Przez ogrzewanie wszystkich trzech skrzyń nie dopuszcza się w ten sposób do ochłodzenia mieszaniny, a przez przeciskanie gorącej mieszaniny przez coraz to gęstsze sita otrzymuje się zupełnie dokładną i równomierną mieszaninę.

Dzięki niniejszemu sposobowi staje się niepotrzebnem uprzednie mieszanie nitropochodnych i przenośników węgla w kosztownych gniotownikach przed zmieszaniem ich ze zmielonym chloranem względnie nadchloranem, oraz bardzo niebezpieczne mieszanie wszystkich składników w gniotownikach, jak również mieszanie materiałów wybuchowych chloranowych względ-

nie nadchloranowych w bębnach mieszalniczych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania materiałów wybuchowych, zwłaszcza materiałów wybuchowych chloranowych i nadchloranowych, znamienny tem, że składniki niektórych materiałów wybuchowych, zwłaszcza materiałów wybuchowych chloranowych względnie nadchloranowych, miesza się w ogrzewanych skrzyniach, zaopatrzonych w sita, i przeciska się gorącą mieszaninę przez coraz to gęstsze sita, przez co otrzymuje się materiał wybuchowy w postaci bardzo dokładnej i równomiernej mieszaniny.

Lignoza Spółka Akcyjna.