

Warszawa, 15 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



Bold 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22989.

Bold 9/00

Kl. 12 c, 2.

Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie*)
(Mościce, Polska).

Urządzenie do zestalania soli stopionych lub rozpuszczonych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 20612.

Zgłoszono 6 maja 1935 r.

Udzielono 20 marca 1936 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 października 1949 r.

Znany jest sposób według patentu Nr 20612, mający na celu ochronę ścian naczyń lub wież zapomocą blach, odpowiednio umieszczonych, wykonanych z materiałów, odpornych na działanie chemiczne odpowiednich reakcyj. Częsteczki, rozbryzgiwane zapomocą wirówki, umieszczonej na górnej ścianie naczynia lub wieży, nie padają na ściany boczne, lecz na rozwieszane blachy i nie niszczą wskutek tego naczynia lub wieży.

Sposób ten jednak jest o tyle niepraktyczny, że, chcąc usunąć przylepione do blach zestalone cząsteczki materiału rozbryzgiwanego, trzeba wywoływać drganie

blachy przez uderzanie, co powoduje wyginanie się i dziurawienie blach, a co za tem idzie, łatwiejsze przylepianie się materiału rozbryzgiwanego do blachy uszkodzonej. Poza tem blachy po pewnym czasie ulegają działaniu reakcyj chemicznych, zachodzących w naczyniu lub wieży.

Jak się okazało w praktyce, w pewnych przypadkach zastosowanie płatów gumowych zamiast blach metalowych przynosi o wiele większą korzyść, gdyż do usunięcia cząsteczek materiału rozbryzgiwanego z płatów gumowych wystarczy wstrząśnięcie płata, a więc wprowadzenie go tem samem w ruch falujący. Płaty gumowe, dzie-

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Eugenjusz Muszyński w Mościcach.

ki swoim właściwościom, t. j. giętkości, gładkiej powierzchni oraz odporności na działanie reakcyj chemicznych, w wielu przypadkach lepiej spełniają swoje zadanie, niż blachy.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zestalania soli stopionych lub rozpuszczonych według patentu

Nr 20612, znamienne tem, że w celu ochrony ścian lub wież granulacyjnych przed działaniem chemicznem i mechanicznem materiału rozrzućanego zamiast blach metalowych zawiera płyty gumowe.

Zjednoczone Fabryki
Związków Azotowych
w Mościcach i w Chorzowie.