



Opublikowano dnia 20 stycznia 1956 r.



C 10 mw 1/26

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38401

Kl. 23 c, 1/01

Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych *)

Łódź, Polska

Smar do konserwacji zaworów w przewodach i zbiornikach do kwasu

Patent trwa od dnia 11 stycznia 1955 r.

Wynalazek dotyczy smaru do konserwacji zaworów w przewodach lub zbiornikach do stężonego kwasu, zwłaszcza kwasu siarkowego.

Zawory w przewodach lub zbiornikach do stężonego kwasu ulegają bardzo często zatarciu, co powoduje niszczenie zaworów lub przy ponownym ich uruchomianiu wymaga bardzo kłopotliwych zabiegów. Przyczyną tego zjawiska jest nietrwałość stosowanych dotychczas smarów, które ulegając sulfonowaniu tracą swe właściwości smarowe.

Przedmiotem wynalazku jest smar o trwałych właściwościach smarowych przy zastosowaniu go w zaworach lub zbiornikach do kwasów.

Smar według wynalazku stanowi mieszaninę sulfonowanych alkoholi cetylowego i olejowego oraz oleju wrzecionowego.

Korzystny stosunek wagowy alkoholi cetylowego i olejowego, w mieszaninie tych alkoholi poddawanej sulfonowaniu wynosi 1:1. Sulfonowanie alkoholi przeprowadza się znanymi ogólnie metodami, przy czym sulfonowane alkohole wysala się za pomocą soli kuchennej.

Jest rzeczą korzystną dodawanie do alkoholi sulfonowanych oleju wrzecionowego W — 5.

Najkorzystniejszy stosunek wagowy alkoholi sulfonowanych do oleju wrzecionowego wynosi 5:2.

Smar według wynalazku posiada konsystencję plastyczną, a przy użyciu go w zaworach w przewodach i zbiornikach do kwasu zachowuje długo swoje właściwości smarowe.

Zastrzeżenia patentowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są mgr Łucja Somorowska i Jerzy Świętek.

1. Smar do konserwacji zaworów w przewodach i zbiornikach do kwasu, zwłaszcza kwasu siar-

kowego, znamienny tym, że składa się z mieszaniny sulfonowanych alkoholi cetylowego i olejowego oraz oleju wrzecionowego.

2. Smar według zastrz. 1, znamienny tym, że stosunek wagowy alkoholu cetylowego do alkoholu olejowego wynosi 1:1.
3. Smar według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że

stosunek wagowy alkoholi sulfonowanych do oleju wrzecionowego wynosi 5:2.

Łódzkie Zakłady
Włókien Sztucznych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych