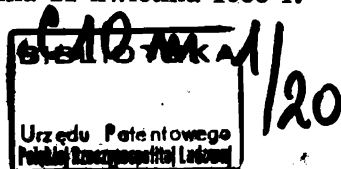


Opublikowano dnia 21 kwietnia 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40758

Kl. 23 c, 1/01

Zarząd Przemysłu Rafinerii Nafty*)

Kraków, Polska

Sposób otrzymywania smaru zabezpieczającego metale przed korozją w czasie transportu morskiego w warunkach tropikalnych

Patent trwa od dnia 25 lipca 1956 r.

Dotychczas produkowane smary ochronne posiadają małą odporność na utlenianie, w związku z czym powierzchnie metali pokryte nimi ulegają korozji.

Smar wytworzony sposobem według wynalazku charakteryzuje się dużą odpornością na utlenienie i zapewnia osiągnięcie dobrej ochrony metalu przed korozją w trudnych warunkach tropikalnych i w czasie transportu dalekomorskiego.

Sporządza się go z mieszaniny węglowodorów o wysokiej temperaturze kroplenia z dodatkiem inhibitora korozji i ługu sodowego. Sposób według wynalazku polega na zmieszaniu w temperaturze około 90° C stopionych surowców złożonych z gazu i/lub petrolatum, cerezyny i oleju mineralnego lub stopionej cerezyny z dodatkiem oleju mineralnego z betanaftolanem sodowym w roztworze wodno-alkoholowym ługu sodowego.

Przykład I. 70 części wagowych gazu lub petrolatum i 12 części wagowych cerezyny sta-

pia się na jednolitą masę z 18 częściami wagowymi oleju cylindrowego w temperaturze około 90° C. Następnie dodaje się roztwór zawierający 0,100 części wagowych betanaftolanu sodowego, 0,040 części wagowych wodorotlenku sodowego, 0,030 mililitrów wody i 0,050 mililitrów alkoholu etylowego 96%-go.

Przykład II. 36 części wagowych cerezyny stapia się z 64 częściami wagowymi oleju cylindrowego w temperaturze około 90° C. Do stopionej mieszaniny dodaje się roztwór zawierający 0,100 części wagowych betanaftolanu sodowego, 0,05 części wagowych wodorotlenku sodowego, 0,30 mililitrów wody i 0,050 mililitrów alkoholu etylowego 96%-go.

Otrzymany smar jest jednorodny o temperaturze kroplenia 600—700° C i odznacza się dużą odpornością na utlenienie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania smaru zabezpieczającego metale przed korozją w czasie trans-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest dr Paweł Raul Szynagel.

portu morskiego w warunkach tropikalnych, znamieny tym, że stopione surowce składające się z gaczu i (lub) petrolatum, cerezyny i oleju mineralnego lub ze stopionej cerezyny i oleju mineralnego miesza się w temperaturze około 90° C z betanaitolanem sodowym w roztworze wodnoalkoholowym wodorotlenku sodowego.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że wodorotlenku sodowego dodaje się w takiej ilości, ażeby nastąpiło całkowite zobojętnienie kwasów, zawartych w surowcach użytych do sporządzenia smaru.

Zarząd
Przemysłu Rafinerii Nafty
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych