

Warszawa, dnia 15 lutego 1952 r.



B23k 35/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34653

Kl. 49-11, 27

Dr inż. Alojzy Farnik

(Katowice, Polska)

49h, 35/22

Pasta do lutowania

Udzielono z mocą od dnia 12 grudnia 1949 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pasta do lutowania miękkimi lutami, zapobiegająca konieczności uprzedniego dokładnego czyszczenia łączonych ze sobą powierzchni metalowych przy pomocy roztworu kwasu solnego lub kalafonii, a więc środków nieprzyjemnych w użyciu i szkodliwych dla zdrowia lutownika.

Niedogodności te usuwa pasta do lutowania według wynalazku, która różni się od znanych tym, że jest mieszaniną 10 — 20% chlorków cynku, 5 — 15% chlorku amonu (salmiaku NH_4Cl) i 85 — 65% wazeliny technicznej. Stwierdzono, że dobre wyniki uzyskuje się stosując mieszaninę o następującym składzie: 16% ZnCl_2 , 7% NH_4Cl i 77% wazeliny.

W celu uzyskania sztywnej emulsji, stosowanej np. przy pracach elektrotechnicznych, zaleca się do mieszaniny 10 — 15% ZnCl_2 , 5 — 15% NH_4Cl i 65 — 75% wazeliny dodać 5 — 10% wody a także 5 — 15% parafiny. Korzystne wyniki uzyskuje się nadając następujący skład takiej zemulgowanej pasty: 13% ZnCl_2 , 7% NH_4Cl , 65% wazeliny, 10% parafiny i 5% wody.

Pasta według wynalazku jest dogodna w użyciu i całkowicie nieszkodliwa dla zdrowia lutownika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pasta do lutowania, znamiona tym, że składa się z 10 — 20% chlorku cynku, 5 — 15% chlorku amonu i 85 — 65% wazeliny.
2. Pasta według zastrz. 1, znamiona tym, że składa się z 16% ZnCl_2 , 7% NH_4Cl i 77% wazeliny.
3. Odmiana pasty według zastrz. 1, posiadająca postać zemulgowanej sztywnej emulsji, znamiona tym, że składa się z 10 — 15% ZnCl_2 , 5 — 15% NH_4Cl , 65 — 75% wazeliny, 5 — 15% parafiny oraz 5 — 10% wody.
4. Pasta do lutowania według zastrz. 1, znamiona tym, że składa się z 13% ZnCl_2 , 7% NH_4Cl , 65% wazeliny, 10% parafiny i 5% wody.

Dr inż. Alojzy Farnik

Zastępca: inż. J. Felkner
rzecznik patentowy