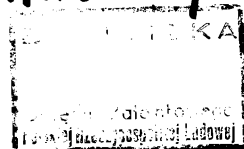


Opublikowano dnia 20 stycznia 1956 r.



2014 13/30



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36960

Kl. 76 c, 27

Centralny Instytut Ochrony Pracy *)
(Warszawa, Polska)

Emulsja do przędzenia lnu na mokro

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 czerwca 1953 r.

Znane emulsje do przędzenia lnu na mokro w temperaturze normalnej, składają się z parafiny, smoły surowej z drzew iglastych z dodatkiem mydła oleinowego oraz szeregu innych substancji znanych pod nazwą kontaktów.

Emulsje te rozpuszczają ciała pektynowe włókna lnianego, powodują jego spęcznie i rozmiękczenie, umożliwiając wytwarzanie dobrej przędzy. Są one jednak na ogół dość kosztowne, co wpływa na podrożenie przędzy lnianej.

Emulsja do przędzenia lnu na mokro w temperaturze normalnej, stanowiąca przedmiot wynalazku, różni się od znanych tym, że składnik główny zawiera nieshydrolizowane mydło żywiczne, wytworzone z żywicy pocelulozowej stanowiącej produkt odpadkowy w przemyśle papierni-

czym, oraz nieznaczne ilości ługu sodowego i fenolu, wskutek czego emulsja ta jest tania i łatwo dostępna.

Przykład. Emulsja składa się z 800 g mydła żywicznego, 80 g ługu sodowego i 80 g fenolu. W celu otrzymania emulsji o żądanym stężeniu rozcieńcza się ją odpowiednią ilością wody. Do przędzenia lnu można stosować np. emulsję o stężeniu 0,4%.

Zastrzeżenie patentowe

Emulsja do przędzenia lnu na mokro w temperaturze normalnej, znamieną tym, że jako składnik główny zawiera nieshydrolizowane mydło żywiczne z żywicy pocelulozowej z dodatkiem ługu sodowego i fenolu.

Centralny Instytut
Ochrony Pracy
Zastępca: Kolegium Rzeczników
Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Kazimierz Aścik.