



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

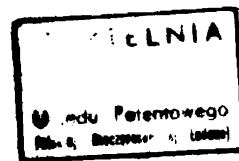
Int. Cl.⁴ C08L 93/04

Zgłoszono: 86 06 13 (P. 260089)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 87 04 21

Opis patentowy opublikowano: 89 05 31



Twórcy wynalazku: Eugeniusz Dubiel, Aleksander Czerw

Uprawniony z patentu tymczasowego: Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”,
Kraśnik (Polska)

Lak do pieczęci

Przedmiotem wynalazku jest lak do pieczęci.

Znany lak do pieczęci składa się z:

— substancji wiążących: szellaku w ilości 100 części wagowych, żywicy dwufenylopropanowej modyfikowanej kalafonią i estryfikowanej gliceryną w ilości 77 części wagowych, kalafonii w ilości 257 części wagowych;

— substancji wypełniających: mączki skaleniowej w ilości 114 części wagowych, gipsu budowlanego w ilości 300 części wagowych;

— pigmentów: ftalanu dwubutyłu w ilości 12 części wagowych barwnika w ilości 2 części wagowych.

Celem wynalazku jest opracowanie laku o dobrej przyczepności do papieru i nieprzylepności do pieczęci metalowych, niskiej temperaturze topnienia i szybkim twardnieniu oraz ograniczonej zapalności.

Nieoczekiwanie stwierdzono, że zastępując szellak woskiem montanowym rafinowanym kwasem chromowym i estryfikowanym glikolem etylenowym można uzyskać lak do pieczęci odznaczający się dobrą przyczepnością do papieru i nieprzylepnością do pieczęci metalowych.

Lak według wynalazku składa się z:

— substancji wiążących: wosku montanowego rafinowanego kwasem chromowym i estryfikowanego glikolem etylenowym w ilości 100 części wagowych, żywicy dwufenylopropanowej modyfikowanej kalafonią i estryfikowanej gliceryną w ilości 160-240 części wagowych, kalafonii w ilości 400-600 części wagowych;

— substancji wypełniających: gipsu budowlanego w ilości 390-610 części wagowych, mączki skaleniowej w ilości 130-210 części wagowych;

— pigmentów: ftalanu dwubutyłu w ilości 12-18 części wagowych, barwnika w ilości 4 części wagowych.

Zaletą laku według wynalazku jest duża przyczepność masy do papieru, mała przylepność do pieczęci metalowych. Lak odznacza się niską temperaturą topnienia i szybko twardnieje. Po zastygnięciu jest niewrażliwy na temperaturę pokojową i nie lepi się do rąk. Ma ograniczoną zapalność.

Przykład . Lak do pieczęci składa się z : wosku montanowego rafinowanego kwasem chromowym i estryfikowanego glikolem etylenowym w ilości 100 części wagowych, 200 części wagowych żywicy dwufenylopropanowej modyfikowanej kalafonią i estryfikowanej gliceryną, 500 części wagowych kalafonii, 520 części wagowych gipsu budowlanego, 170 części wagowych mączki skaleniowej, 15 części wagowych ftalanu dwubutyłu, 4 części wagowe barwnika.

Kalafonię z żywicą i woskiem montanowym topi się, a następnie dodaje się porcjami mączkę skaleniową i gips mieszając całą zawartość kotła, aż do uzyskania jednolitej masy. Następnie w czasie mieszania dodaje się barwnik rozpuszczony uprzednio we ftalanie dwubutyłu, po czym wylewa się lak do form.

Zastrzeżenie patentowe

Lak do pieczęci zawierający żywice, wypełniacze i pigmenty, **znamienny tym**, że składa się z wosku montanowego rafinowanego kwasem chromowym i estryfikowanego glikolem etylenowym w ilości 100 części wagowych, 160-240 części wagowych żywicy dwufenylopropanowej modyfikowanej kalafonią i estryfikowanej gliceryną, 400-600 części wagowych kalafonii, 390-610 części wagowych gipsu budowlanego, 130-240 części wagowych mączki skaleniowej, 12-18 części wagowych ftalanu dwubutyłu oraz 4 części wagowych barwnika.