



OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO

73229

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 29.03.1971 (P. 147186)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.03.1973

Opis patentowy opublikowano: 15.02.1975

Kl. 22g,3/38

MKP CO9d 3/38

Twórcy wynalazku: Klemens Trybuszewski, Mieczysław Tokarczyk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Gdańska Fabryka Farb i Lakierów,
Gdańsk Oliwa (Polska)

Farba chlorokauczukowa przeciwkondensacyjna

1

Przedmiotem wynalazku jest farba chlorokauczukowa przeciwkondensacyjna oparta na żywicy chlorokauczukowej plastyfikowanej chloroparafina. W niektórych pomieszczeniach statku (łaznie, kuchnie, pentry załogowe, przedchłodnie) występuje atmosfera silnie wilgotna, dzięki czemu następuje kondensacja pary wodnej na powłokach malarskich, sprzyjająca występowaniu pleśni, szczególnie w warunkach tropikalnych.

Znana farba przeciwkondensacyjna produkowana na bazie żywicy alkidowych zawierająca sproszkowany korek charakteryzuje się długim czasem schnięcia i brakiem własności ognioochronnych.

Farba według wynalazku wyróżnia się krótkim czasem schnięcia, nietoksycznością i własnościami ognioochronnymi oraz 2—3 krotnie opóźnia czas wystąpienia kondensacji pary wodnej w porównaniu do farb dotychczas stosowanych. Farba według wynalazku może być stosowana nie tylko na statkach ale również do malowania innych pomieszczeń i elementów gdzie występuje kondensacja pary wodnej. Farba według wynalazku posiada własności tiksotropowe i daje się nakładać pędzlem i pistoletem powietrznym na powierzchnie metaliczne zabezpieczone farbą przeciwkorozyjną jak również na powierzchnie azbestowo-cementowe, drewniane, korkowe i watę mineralną izolacyjną. We wszystkich przypadkach powłoka farby wykazuje dobrą przyczepność i chemoodporność.

Farba przeciwkondensacyjna według wynalazku

2

stanowi 26%-owy roztwór żywicy chlorokauczukowej w solwentnaftie plastyfikowanej chloroparafina, zawierający zdyspergowany pigment oraz obciążniki i rozpuszczalniki.

Skład farby w procentach wagowych:

Zywica chlorokauczukowa	12,4
Chloroparafina	8,3
Solwentnafta	28,5
Biel tytanowa Rutil	17,7
Węglan wapnia strącony	6,3
Mikrotalk	6,3
Pył azbestowy	12,7
Benzyna lakowa	7,8

100,0

Technologia produkcji farby przeciwkondensacyjnej polega na sporządzeniu roztworu żywicy chlorokauczukowej w solwentnaftie do którego dodaje się chloroparafina. Do otrzymanego w ten sposób roztworu wprowadza się mieszając pigment i obciążniki, a następnie całość przeciera się i rozcieńcza do lepkości handlowej.

Zastrzeżenie patentowe

Farba chlorokauczukowa przeciwkondensacyjna, **znamienna tym**, że składa się z 12,4% wagowych żywicy chlorokauczukowej, 8,3% wagowych chloroparafiny, 28,5% wagowych solwentnafty, 12,7% wagowych pyłu azbestowego, 17,7% wagowych bieli tytanowej, 6,3% wagowych węglanu wapnia, 6,3% wagowych mikrotalku i 7,8% wagowych benzyny lakowej.