



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

C 097, 7/02

Nr 40732

Kl. 22 h, 3

Instytut Farb i Lakierów*)

Gliwice, Polska

22, h¹, 7/02

Sposób wytwarzania z oleju lnianego plastyfikatora do chlorokauczuku

Patent trwa od dnia 6 lutego 1957 r.

Do wytwarzania pigmentowanych wyrobów lakierowych na bazie chlorokauczuku, jako plastyfikator, zapewniający otrzymywanie elastycznych i trwałych powłok, stosowano dotychczas trudnolotne estry na przykład ftalan dwubutyli, fosforan trójkrezyli oraz trudnolotne związki chlorowcopochodne, na przykład chlorowany dwufenyl. Znane jest również stosowanie do tego celu olejów roślinnych schnących, na przykład oleju lnianego surowego lub termicznie zagęszczonego. Oleje zagęszczone z przedmuchiwaniami powietrza nie znalazły zastosowania z powodu pogarszania właściwości wyrobów chlorokauczukowych.

Oleje dmuchane do wysokiej lepkości mimo, iż dają z chlorokauczukiem powłoki szybko schnące, wcześniej jednak jętczej, tworząc błony nietrwałe.

Stwierdzono, że z oleju lnianego można uzyskać doskonały plastyfikator do chlorokauczuku, jeżeli olej lniany zagęści się z przedmuchiwaniami powietrza do niskiej lepkości, najwyżej 10 puazów. Pigmentowane wyroby zawierające chlorokauczuk i plastyfikator otrzymany sposobem według wynalazku dają powłoki wyróżniające się trwałością oraz odpornością na wodę i ług. Powłoki takie zachowują dłużej połysk niż powłoki otrzymane z wyrobów lakierowanych zawierających inne znane spoiwa.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania z oleju lnianego plastyfikatora do chlorokauczuku, znamienny tym, że olej lniany zagęszcza się z przedmuchiwaniami powietrza do lepkości najwyżej 10 puazów.

Instytut Farb i Lakierów

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są dr Michał Taniewski, inż. Konstanty Bukowski i Dorota Szombierska.