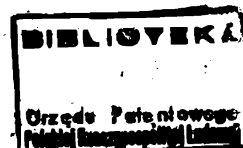


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C 09k; 3/18

~~C 07c; 7/00~~

Nr 2302.

Otto Heidemann i Max John
(Bochum, Niemcy).

Kl. 22 g 10.

22k, 3/18

Środek zapobiegawczy przeciwko przylgnięciu kropel do szyb szklanych.

Zgłoszono 5 stycznia 1922 r.

Udzielono 22 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 17 stycznia 1921 r. dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy).

Wynalazek dotyczy środka, który zapobiega przylgnięciu deszczu w postaci kropel do szyb ochronnych w pojazdach lub innych wypadkach. Krople tworzą się w ten sposób, że siły szepności wody są większe niż siły przyczepności do szyby szklanej. Wobec tego wynalazek ciera się na tej myśli przewodniej, ażeby przez powiększenie sił przyczepności rozciągnąć kroplę przy uderzeniu o szybę w ten sposób, żeby deszcz spływał równomiernie rozdzieloną warstwą z szyby w postaci, nieutrudniającej patrzenia przez nią.

Zamiar ten osiąga się przez zmieszanie środka zasadniczego, zdolnego do odmulenia np. gliny z sodą. Mieszaniną tą pokrywa się szybę przez rozcieranie. Pierwszy

deszcz wymywa najprzód ten pokład, lecz szyba pozostaje w takim stanie, że krople deszczu zostają przy uderzeniu natychmiast drobno rozdzielone i odprowadzone. Stan taki trwa parę godzin, wobec czego naogół jest dłuższy niż trwanie deszczu.

Ażeby możliwie usunąć nie dość dobrą przezroczystość szyby z powodu roztarcia mieszaniny, szczególnie dla oświetlenia wieczorowego, dodaje się do mieszaniny czarną farbę. Czarnawa cienka warstwa psuje widok w o wiele mniejszym stopniu, niż warstwa jasno zabarwiona, działająca jak firanka.

Jako materiał zasadniczy, okazała się korzystną glina, lecz możnaby stosować także inne materiały, które zachowują się

podobnie przy zmuleniu. Jako korzystny stosunek w mieszance okazało się 10% domieszki sody do pozostałej ilości materiału. Pozostała ilość materiału składa się z materiału zasadniczego i dodatku wody, aż otrzyma się dobrą mieszaninę w miękkim stanie. Ażeby ciastowaty stan środka utrzymać stale, zaleca się dodatek gliceryny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek zapobiegawczy przeciwko przyłgnięciu kropel do szyb szklanych, znamieny tem, że składa się z mieszaniny

środka zasadniczego, zdatnego do odmulenia (np. gliny), z 10 lub więcej % sody i dodatku wody, zabezpieczającego miękki stan masy.

2. Środek zapobiegawczy według zastrzeżenia 1, znamieny tem, że do mieszaniny dodaje się czarny barwnik.

3. Środek według zastrzeżenia 1, znamieny tem, że do niego dodaje się glicerynę.

Otto Heidemann.

Max John.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.