



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

*CO9k 3/18*

Nr 46026

Kl. 22 g, 10/03

Romuald Strójuwś

Warszawa, Polska

Ryszard Orlewski

Warszawa, Polska

### Środek przeciwko osiadaniu mgły i zamarzaniu szyb oraz szkła optycznego

Patent trwa od dnia 17 sierpnia 1960 r.

Znane dotychczas środki do nanoszenia na szkło w celu zapobiegania osiadaniu skropionej pary wodnej, stanowiące przeważnie mieszaniny gliceryny, sody oraz nośnika na przykład glinki kaolinowej, posiadają tę zasadniczą wadę, że pozostawiają smugi na szkle i są dobrze rozpuszczalne w wodzie, a wskutek tego łatwo zmywalne.

Znane są także środki o podobnym działaniu zawierające w swym składzie związki powierzchniowo — czynne i inne środki zmniejszające napięcie powierzchniowe, na przykład trójetanoloaminę, kamforę, mydła (stanowiące jednocześnie nośnik), zawieszane lub rozpuszczone w rozpuszczalnikach organicznych.

Nie wykazują one jednak w praktyce zadowalających właściwości, a działanie ich jest krótkotrwałe, co powoduje konieczność częstego ich nanoszenia na powierzchnię.

Wady tej jest pozbawiony środek według wynalazku, zawierający mieszaninę siarczanu

laurylowego i naftenianu potasowego w stosunku 1:3-4, w ilości co najmniej 25% wagowo — jako związki powierzchniowo-czynne oraz rozpuszczalniki organiczne i ewentualnie inne związki zmniejszające napięcie powierzchniowe, na przykład trójetanoloaminę, kamforę, mydło potasowe itp.

#### P r z y k ł a d:

|                    |     |
|--------------------|-----|
| naftenia potasowa  | 22% |
| siarczan laurylowy | 6%  |
| kamfora            | 4%  |
| trójetanoloamina   | 4%  |
| mydło potasowe     | 40% |
| denaturat          | 15% |
| terpentyna         | 9%  |

Środek według wynalazku nie ulega rozpuszczaniu w wodzie, jego składniki odparowują bardzo wolno, wskutek czego charakteryzuje się on długim działaniem. Wspomnianą szybkość parowania można jeszcze skutecznie zmniejszyć

przez nasycenie tkaniny przeznaczonej do nanoszenia środka na szkło — 15%-wym roztworem chlorku barowego.

#### Zastrzeżenie patentowe

Środek przeciwko osiadaniu mgły i zamarzaniu szyb oraz szkła optycznego zawierający związki powierzchniowo-czynne, rozpuszczalniki organiczne oraz ewentualnie inne związki

zmniejszające napięcie powierzchniowe, zwłaszcza trójetanoloaminę, kamforę i mydła, znamieny tym, że zawiera mieszaninę siarczanu laurylowego i naftenianu potasowego w stosunku 1:3-4 w ilości co najmniej 25% wagowo, jako związki powierzchniowo-czynne.

Romuald Strójas

Ryszard Orlewski

Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński  
rzecznik patentowy