



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45575

Mikołaj Jentys

Warszawa, Polska

Zofia Jentys

Warszawa, Polska

Henryk Krawczyk

Warszawa, Polska

22 k. 3, 46  
Kl. 22 g. 14

CO9d, 3/  
CO9 k 3/

### Środek do mycia szyb samochodowych, okiennych i tym podobnych, zapobiegający poceniu się szyb i powstawaniu szronu

Patent trwa od dnia 15 czerwca 1961 r.

Znane dotychczas środki do mycia szyb samochodowych i okiennych usuwały kurz i brud rozpuszczalny jedynie w ośrodku wodno alkoholowym. Natomiast do usuwania z szyb plam i zabrudzeń spowodowanych tłuszczami i smarami, sadzą, oparami, mgłą lub opryskiem asfaltów, lakierów i tym podobnych, nieodzowne było stosowanie specyficznych rozpuszczalników. Dalszą ujemną cechą tych znanych środków była konieczność stosowania po ich użyciu intensywnego przecierania szyb w celu usunięcia pozostałych delikatnych smug. W związku z tym przy ocenie tych środków brano pod uwagę nakład pracy, jakiego należało użyć nie tylko w czasie stosowania środka, ale również przy późniejszym wycieraniu szyb.

Wymienionych wad pozbawiony jest środek według wynalazku — zapobiegający poza tym poceniu się szyb i powstawaniu w czasie mrozów szronu. Wspomniane efekty uzyskuje się przy minimalnym nakładzie pracy, ponieważ w czasie pocierania szybą watką lub tkaniną zwilżoną powyższym środkiem występuje jedynie bardzo małe tarcie. Środek według wynalazku dzięki specjalnie dobranym składnikom i ich procentowej zawartości może być stosowany do usuwania wszelkich zanieczyszczeń nawet tych, do których uprzednio konieczne było stosowanie specyficznych rozpuszczalników. Ma to duże znaczenie zwłaszcza w halach produkcyjnych, w których na szybach nakładają się mgły, opary i opryski

trudnych do usunięcia zanieczyszczeń. W zastosowaniu do mycia szyb samochodowych, środek według wynalazku jest szczególnie wygodny. Zapobiega poceniu się szyb i powstawaniu na nich szronu, nie pozostawia smug, pozwala na stosowanie go w czasie mrozów, umożliwia łatwe usuwanie z szyb wszelkich zanieczyszczeń np. lakierów, tłustych plam od przylepionych w lecie much i komarów, oprysków rozgrzanego asfaltu itp.

Skład środka według wynalazku jest następujący:

|                     |       |     |              |
|---------------------|-------|-----|--------------|
| olej wazelinowy     |       | 1   | część wagowa |
| gliceryna           | 0,4 — | 2   | „ „          |
| mersapon            |       | 1   | „ „          |
| aceton              | 0,5 — | 3,5 | „ „          |
| octan etylu lub al- |       |     |              |
| kohol izopropylowy  | 10 —  | 20  | „ „          |
| alkohol etylowy     | 80 —  | 100 | „ „          |
| woda                | 80 —  | 100 | „ „          |

Przykład. 1 część wagową oleju wazelinowego rozpuszcza się w 4 częściach wagowych mieszaniny acetonu i alkoholu etylowego, przy dowolnym wzajemnym stosunku acetonu do alkoholu i emulguje się w 80—100

częściach wagowych wody. Następnie do emulsji dodaje się 1 część wagową mersaponu i po dobrym wymieszaniu 10—20 części wagowych octanu etylu lub alkoholu izopropylowego oraz 80—100 części wagowych alkoholu etylowego. Szyby umyte powyższym środkiem uzyskują niedostrzegalną izolację przeciwparową.

#### Zastrzeżenie patentowe

Środek do mycia szyb samochodowych, okiennych i tym podobnych, zapobiegający poceniu się szyb i powstawaniu szronu, znamienny tym, że zawiera 1 część wagową oleju wazelinowego, 0,4—2 części wagowe gliceryny; 1 część wagową mersaponu, 0,5—3,5 części wagowych acetonu, 10—20 części wagowych octanu etylu lub alkoholu izopropylowego, 80—100 części wagowych alkoholu etylowego i 80—100 części wagowych wody.

Mikołaj Jentys

Zofia Jentys

Henryk Krawczyk

Zastępca: mgr inż. Antoni Sentek  
rzecznik patentowy