



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211771

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 14 04 80
/21/ /PV 2565-80/

(51) Int. Cl.³
C 09 K 3/18

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 15 05 83

(75)
Autor vynálezu

ČÁLEK LUBOŠ, PARDUBICE, KRŠKA ZDENĚK, DVUR KRÁLOVÉ NAD LABEM

(54) Bavlněná počesaná utěrka, balená do fólie pro ošetřování skel a oken

Bavlněná počesaná utěrka, balená do fólie, pro ošetření skel a oken zejména automobilů k předcházení nebo k odstranění námrazy, obsahující hmotnostně 50 až 60 % směsi sestávající objemově z 63 % triethylenglykolu, 34 % glycerinu a 3 % isopropylaminu.

Vynález se týká bavlněné počesané utěrky, impregnované směsí vybraných chemických látek, která slouží k ošetření oken a skel, zejména automobilů, když v zimním období dochází ke vzniku námrazy, zhoršující výhled.

Pro odstranění námrazy z oken a skel je známa řada chemických látek a přípravků. V podstatě lze použít takových látek, které snižují bod tuhnutí vody, a to jak organického, tak anorganického původu, jakož i směsí těchto látek. Použití látek organických má přes některé ekonomické nároky určité přednosti, především co do délky účinku a pak z hlediska zabránění nebo omezení koroze.

Užívají se převážně ve sprej (Arktvel, Glykosol) a zajišťují především rozpuštění již vzniklé námrazy na vnější straně oken.

Vesměs tedy neřeší způsob aplikace uvnitř, zejména u automobilů, ani předcházení vzniku námrazy zvenčí, kdy je třeba aplikovat účinnou látku tak, aby vytvořila stejnoměrnou, nestékající vrstvu na celém ošetřovaném povrchu.

Až dosud užívané prostředky obsahují korozivní látky, které jsou blokovány inhibitory k zabránění koroze.

Výše uvedený vynález je dalším novým přípravkem, který svými poněkud odlišnými vlastnostmi vhodně na spotřebním trhu doplňuje již známé přípravky. Je to směs vybraných organických látek následující synergické směsi, složená z 63 objemových % triethylenglykolu, 34 obj. % glycerinu a 3 obj. % isopropanolu, napuštěná do oboustranně počesané bavlněné tkaniny.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že použitá směs chemických látek je bez jakýchkoliv korozivních účinků a je nejen výborným prostředkem k odstranění námrazy z oken a skel, ale její napuštění do počesané bavlněné tkaniny umožňuje odstranění námrazy ze skel a oken zejména automobilů, i uvnitř uzavřených prostorů, aniž by došlo k jejich poškození nebo znečištění a zejména umožňuje ošetření oken a skel nanesením rovnoměrné vrstvy k preventivní zábraně vzniku námrazy. Tím vynález v zimních měsících výrazně přispívá k bezpečnosti silničního provozu. Obsah účinné látky vystačí na 5 až 7 ošetření vozidla a záleží na tloušťce vrstvy odstraňované námrazy.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Bavlněná počesaná utěrka, balená do fólie, pro ošetřování skel a oken zejména automobilů k předcházení nebo k odstraňování námrazy vyznačená tím, že obsahuje 50 až 60 % hmotnostních směsí 63 % objemových triethylenglykolu, 34 % obj. glycerinu a 3 % obj. isopropanolu.