

Title (en)
VEHICLE AND METHOD TO CHEMICALLY ASSIST HIGH GLOSS BUFFING AND CLEANING OF A WAXED SURFACE.

Title (de)
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ASSISTIEREN BEIM CHEMISCHEN POLIEREN UND REINIGEN EINER MIT WACHS ÜBERZOGENEN OBERFLÄCHE.

Title (fr)
VEHICULE ET PROCEDE ASSISTE CHIMIQUEMENT DE POLISSAGE ET DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE CIREE POUR OBTENIR UN DEGRE DE LUSTRAGE ELEVE.

Publication
EP 0362220 A1 19900411 (EN)

Application
EP 88903728 A 19880413

Priority
US 8801164 W 19880413

Abstract (en)
[origin: WO8909660A1] A method and apparatus for dry cleaning and shining motor vehicles and other waxable surfaces. The method includes the steps of applying a solution (14) (16) (18) of ammonia, water and alcohol to the surface of the vehicle (20), toweling (21) the surface to spread the applied solution, partially remove and evaporate to allow the alcohol to liquify or soften the wax on the surface preparatory to finish polishing. Specifically the solution is a chemical means for levelling the wax on the surface to the highest degree attainable, replacing mechanical buffing (26) which cannot perform at this high level. A preferred embodiment of the solution includes 1-1/2 ounces of a commercially-available ammonia preparation, 10 ounces of water and 4 ounces of isopropyl alcohol. Alternatively, the solution includes 1-1/2 ounces of ammonia with 6 ounces of water and 4 ounces of isopropyl alcohol (70 % by volume), or mixtures within these ranges.

Abstract (fr)
Le procédé et l'appareil décrits servent au nettoyage à sec et au lustrage de carrosseries de véhicules à moteur et d'autres surfaces cirables. Le procédé consiste à appliquer une solution (14, 16, 18) d'ammoniaque, d'eau et d'alcool sur la surface du véhicule (20), à passer une serviette (21) sur la surface pour répartir la solution appliquée, à partiellement enlever et faire évaporer la solution pour que l'alcool liquéfie ou ramollisse la cire sur la surface avant le polissage final. La solution est composée en particulier d'un produit chimique destiné à répartir la cire sur la surface de la manière la plus égale possible, ce qui remplace le tamponnage mécanique (26), lequel ne peut pas produire une aussi bonne répartition. Dans un mode de réalisation préféré, la solution comprend 1,5 once d'une préparation d'ammoniaque disponible dans le commerce, 10 onces d'eau et 4 onces d'alcool isopropyle. Dans une autre variante, la solution comprend 1,5 once d'ammoniaque avec 6 onces d'eau et 4 onces d'alcool isopropyle (70 % en volume) ou des mélanges aux proportions comprises entre ces valeurs.

IPC 1-7
B08B 3/00; C11D 7/06; C11D 7/50

IPC 8 full level
B08B 11/00 (2006.01); **B60S 3/04** (2006.01); **C09G 1/00** (2006.01); **C23G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B08B 3/00 (2013.01 - KR); **B60S 3/04** (2013.01 - EP)

Cited by
US5250793A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8909660 A1 19891019; EP 0362220 A1 19900411; EP 0362220 A4 19900912; JP H03500055 A 19910110; KR 900700193 A 19900811

DOCDB simple family (application)
US 8801164 W 19880413; EP 88903728 A 19880413; JP 50328188 A 19880413; KR 890702354 A 19891214