

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ :****C09D 13/00, B05D 5/00****A3****(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/07706****(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:**

14. März 1996 (14.03.96)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/03402**(22) Internationales Anmeldedatum:** 29. August 1995 (29.08.95)**(30) Prioritätsdaten:**

P 44 31 897.9 7. September 1994 (07.09.94) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HOFF-
MANN SONAX KG [DE/DE]; Münchener Strasse 75, D-
86633 Neuburg/Donau (DE).**(72) Erfinder; und****(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** PITTSCH, Manfred [DE/DE];
Kollachenweg 26, D-86633 Neuburg/Donau (DE).**(74) Anwälte:** WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-
81679 München (DE).**(81) Bestimmungsstaaten:** AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA,
CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, europäisches
Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO Patent (KE,
MW, SD, SZ, UG).**Veröffentlicht***Mit internationalem Recherchenbericht.**Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche
zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls
Änderungen eintreffen.***(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen-
berichts:** 11. April 1996 (11.04.96)**(54) Title:** METHOD FOR REPAIRING PAINT DAMAGE**(54) Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON LACKSCHÄDEN**(57) Abstract**

To repair rock-pitting and scratch damage in painted surfaces, especially auto body paint, and thus reduce the risk of corrosion, the damage in the painted surface is covered up using a binder-containing crayon of a color that matches that of the paint as closely as possible, and any excess wax is polished out.

(57) Zusammenfassung

Zur Beseitigung von Steinschlägen und kratzerartigen Beschädigungen in Lackoberflächen, insbesondere Autolackschichten, unter Herabsetzung der Korrosionsgefahr, deckt man die Beschädigung auf der Lackoberfläche mit einem bindemittelhaltigen Farbmalfstift möglichst ähnlicher Färbung wie die des Lacks ab und poliert gegebenenfalls überschüssiges Wachs aus.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 95/03402

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 C09D13/00 B05D5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 C09D B05D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US,A,3 409 574 (GROS, J.) 5 November 1968 see claims 1,2,7-9 ---	1-5
A	CH,A,450 222 (GROS, J.) 15 January 1968 see claims 1,5-13 ---	1,3-5
A	WO,A,90 12845 (BINNEY & SMITH) 1 November 1990 see claims 1,5 ---	1,3-5
A	US,A,3 933 708 (BRINKMAN, R.) 20 January 1976 see claims 1,2 -----	1,3-5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- * "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- * "E" earlier document but published on or after the international filing date
- * "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- * "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- * "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

* "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

* "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

* "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 February 1996

Date of mailing of the international search report

28.02.96

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

Beyss, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

- information on patent family members

International Application No

PCT/EP 95/03402

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-3409574	05-11-68	DE-A- 1519166 GB-A- 1051504 NL-A- 6508869	12-02-70 11-01-66
CH-A-450222		NONE	
WO-A-9012845	01-11-90	AU-B- 627308 AU-B- 5564990 EP-A- 0422204 JP-T- 3505609 US-A- 5055498	20-08-92 16-11-90 17-04-91 05-12-91 08-10-91
US-A-3933708	20-01-76	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 95/03402

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 C09D13/00 B05D5/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 C09D B05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US,A,3 409 574 (GROS, J.) 5. November 1968 siehe Ansprüche 1,2,7-9 ---	1-5
A	CH,A,450 222 (GROS, J.) 15. Januar 1968 siehe Ansprüche 1,5-13 ---	1,3-5
A	WO,A,90 12845 (BINNEY & SMITH) 1. November 1990 siehe Ansprüche 1,5 ---	1,3-5
A	US,A,3 933 708 (BRINKMAN, R.) 20. Januar 1976 siehe Ansprüche 1,2 -----	1,3-5

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Februar 1996

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28.02.96

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beyss, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 95/03402

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-3409574	05-11-68	DE-A- 1519166	12-02-70
		GB-A- 1051504	
		NL-A- 6508869	11-01-66
CH-A-450222		KEINE	
WO-A-9012845	01-11-90	AU-B- 627308	20-08-92
		AU-B- 5564990	16-11-90
		EP-A- 0422204	17-04-91
		JP-T- 3505609	05-12-91
		US-A- 5055498	08-10-91
US-A-3933708	20-01-76	KEINE	