

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85114638.1

(51) Int. Cl.⁴: **B 05 D 7/14**

(22) Anmeldetag: 18.11.85

(30) Priorität: 26.11.84 DE 3442985

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.06.86 Patentblatt 86/23

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(72) Erfinder: **Fischer, Herbert, Dr.**
Am Nettchesfeld 14
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

(72) Erfinder: **Stritzke, Karl Heinz**
Haus Garath Weg 8
D-4018 Langenfeld(DE)

(72) Erfinder: **Morlock, Roland, Dr.**
Am Hofheckerweg 31
D-5010 Bergheim 12(DE)

(72) Erfinder: **Jones, Thomas Chalmers**
1008 Propect Avenue
Melrose Park Pennsylvania(US)

(54) **Verfahren zur Verbesserung des Korrosionsschutzes von autophoretisch abgeschiedenen Harzüberzügen auf Metalloberflächen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung des Korrosionsschutzes von autophoretisch abgeschiedenen Harzüberzügen auf Metalloberflächen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man die nach an sich bekannten Verfahren mechanisch und/oder chemisch gereinigten, mit einem beliebigen organischen Harz autophoretisch beschichteten und gewünschtenfalls wassergespülten Metalloberflächen mit einer wässrigen 0,5 bis 10 Gew.-%igen Lösung eines gut wasserlöslichen Metaldichromats oder Metallhypophosphits sowie gegebenenfalls eines gut wasserlöslichen Metaldihydrogenphosphats in Kontakt bringt und anschließend die Korrosionsschutzpigmente enthaltende Harzüberzugsschicht in an sich bekannter Weise trocknet und/oder bei erhöhter Temperatur einbrennt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183161

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X,D	US-A-4 030 945 (HALL et al.) * Patentansprüche 1,37,43; Spalte 6, Zeilen 61-63 *	1	B 05 D 7/14 C 23 C 22/27 C 09 D 5/08														
A,D	--- US-A-4 186 226 (SMITH) * Patentanspruch 1 *	1															
E	--- EP-A-0 187 917 (GERHARD COLLARDIN GmbH) * Patentansprüche 1,6,7 *	1,2,9															
A	--- FR-A-2 321 954 (AMCHEM PRODUCTS, INC.) * Patentansprüche 1,4 *	1															
A	--- US-A-3 585 084 (STEINBRECHER) * Patentansprüche 1,5,29,30 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 05 D 7/00 B 05 D 3/00 C 23 C 22/00 C 09 D 5/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1987	Prüfer MCCONNELL C.H.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	