

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84106430.6

51 Int. Cl.⁴: **B 05 D 7/14**
B 05 D 3/10, F 28 F 19/02

22 Anmeldetag: 05.06.84

30 Priorität: 08.06.83 JP 100770/83

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.84 Patentblatt 84/51

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.08.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI NL SE

71 Anmelder: NIHON PARKERIZING CO., LTD.
15-1, 1-Chome, Nihonbashi
Chuo-ku Tokyo 103(JP)

72 Erfinder: Nakagawa, Hiroyoshi
2-2-16, Taishido
Yao-shi Osaka-Fu(JP)

72 Erfinder: Nakamura, Yasuhiro
9-46, Otowaotsude-Cho
Yamashina-ku Kyoto-Shi Kyoto-Fu(JP)

72 Erfinder: Yoshida, Atsunori
1-13-12, Kamiikedai
Ohta-Ku Tokyo-To(JP)

74 Vertreter: Rieger, Harald, Dr.
Reuterweg 14
D-6000 Frankfurt am Main(DE)

54 Verfahren zur Behandlung von Wärmeaustauscherflächen.

57 Bei einem Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Wärmeaustauscheroberflächen aus Aluminium, die mit einem korrosionsschützenden Überzug versehen sind, wird zur Aufbringung eines festhaftenden hydrophilen Überzuges der korrosionsschützende Überzug mit einer Dispersion, die Tonerde-Feinpartikel, vorzugsweise mit einer Teilchengröße von 1 bis 100 Nanometer, enthält, nachbehandelt.

Die Dispersion kann zusätzlich Tensid, Feinpartikel aus Kieselsäure oder Silikat und/oder wasserlösliches Kunstharz enthalten. Das Gewicht der durch die Nachbehandlung erzeugten Schicht sollte 0,01 bis 5 g/m², vorzugsweise von 0,1 bis 1 g/m² (in trockenem Zustand), betragen.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128514
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y, P	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 74 (M-203) [1219], 26. März 1983; & JP - A - 58 2596 (NIPPON PARKERIZING K.K.) 08.01.1983 * Insgesamt * & US - A - 4 421 789	1, 4, 5	B 05 D 7/14 B 05 D 3/10 F 28 F 19/02
Y	GB-A-2 021 440 (GENERAL ELECTRIC) * Seite 1, Zeilen 5-8, 55-77, 112-124 *	1, 4, 5	
A	DE-A-2 432 593 (NIPPON PAINT) * Seite 1, oben; Seite 12; Beispiel 1 *	1	
A	GB-A-1 438 300 (S.A. PRB) * Seite 1, Zeile 82 - Seite 2, Zeile 7 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	DE-B-1 264 462 (H. SALMEN) * Spalte 3, Zeilen 30-43 *	1	B 05 D F 28 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-05-1986	Prüfer FRIDEN N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschrittliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument			