

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 128 515**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 84106432.2

(51)

Int. Cl.⁴: **B 05 D 3/10****B 05 D 5/00, B 05 D 7/14****F 28 F 19/02**

(22)

Anmeldetag: 05.06.84

(30)

Priorität: 09.06.83 JP 101645/83

(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: **Kaneko, Hideaki**
2-20-1, Rokugatsu
Adachi-Ku Tokyo-To(JP)

(72)

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

(74)

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

(54)

Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Wärmeaustauscherflächen.

(57)

Bei einem Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Wärmeaustauscherflächen, die mit einem Kunstharz-Überzug versehen sind, wird zur Aufbringung eines festhaftenden hydrophilen Überzuges mit einer Dispersion nachbehandelt, die hydrophile Feinpartikel enthält und deren Dispergiermittel den Kunstharz Überzug erweicht oder auflöst.

Der Kunstharz-Überzug sollte eine Schichtdicke im Bereich von 0,05 bis 20 µm, vorzugsweise im Bereich von 0,3 bis 2 µm, aufweisen. Als hydrophile Feinpartikel sind Kieselsäure, Silikate, Tonerde und/oder Kalziumkarbonat mit einer Korngröße von bis zu 10 µm, vorzugsweise von bis zu 2 µm, besonders geeignet. Ihre Auftragsmenge sollte 50 bis 2000 mg/m² betragen.

EP 0 128 515 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128515

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	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	B 05 D 3/10 B 05 D 5/00 B 05 D 7/14 F 28 F 19/02
A	Idem	3-5	
Y	DE-A-1 646 036 (METALLGESELLSCHAFT) * Seite 3, Seitenmitte - Seite 4, unten; Seite 6, Seitenmitte *	1	
A	GB-A-2 021 440 (GENERAL ELECTRIC) * Anspruch 1 *	1	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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			