



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 904 851 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09(51) Int. Cl.⁷: B05D 1/04, E06B 3/70(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: 98118187.8

(22) Anmeldetag: 25.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

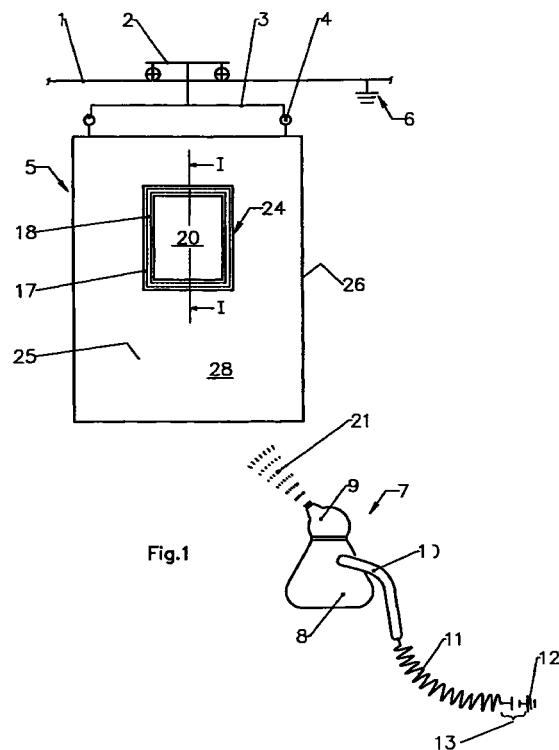
(30) Priorität: 25.09.1997 DE 19742298

(71) Anmelder:
F.E.K.- Haustürfüllungen GmbH
04617 Rositz (DE)(72) Erfinder: Elsner, Frank
33649 Bielefeld (DE)(74) Vertreter:
Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)

(54) Türfüllung

(57) Um eine Türfüllung (5), welche innen- und/oder außenseitig pulverbeschichtet ist, mit daran befestigten und farblich an die Farbe der Pulverbeschichtung angepaßten Ornamentprofilen (17) aus Kunststoffmaterial, wobei die Türfüllung (5) derartige metallische Füllungsbestandteile hat, daß die Pulverbeschichtung vollflächig die Beschichtungsüberflächen (25) bedeckt, so zu verbessern, daß die farblichen Unterschiede zwischen der Türfüllung (5) und dem Ornamentprofil (17) verringert bis verhindert werden, ohne auf die Vorteile der langlebigen Pulverbeschichtung verzichten zu müssen, wird diese so ausgebildet, daß

- 1.0 die Ornamentprofile (17) elektrisch leitend mit den metallischen Füllungsbestandteilen der Türfüllung (5) verbunden sind, daß
- 1.1 die Ornamentprofile (17) zumindest lokal von derartiger elektrisch leitfähiger Beschaffenheit sind, daß die Pulverbeschichtung vollflächig auch die Ornamentprofile (17) bedeckt und daß
- 1.2 die Türfüllung (5) einschließlich der daran befestigten Ornamentprofile (17) durchgehend und farbgleich pulverbeschichtet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	ELMOURSI A A ET AL: "ELECTROSTATIC PAINTING OF PLASTICS USING METAL BACKING" IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, US, IEEE INC. NEW YORK, Bd. 29, Nr. 6, Seite 1053-1057 XP000439260 ISSN: 0093-9994 * das ganze Dokument * ---	1,2	B05D1/04 E06B3/70
A	DE 40 35 466 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 14. Mai 1992 (1992-05-14) * Zusammenfassung *	1,3-5	
A	EP 0 274 707 A (PPG INDUSTRIES INC) 20. Juli 1988 (1988-07-20) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 34 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 34 * * Abbildungen * -----	1,2,6-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Januar 2000	Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 8187

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4035466 A	14-05-1992	KEINE	
EP 0274707 A	20-07-1988	US 4816331 A CA 1306647 A JP 1710051 C JP 3075338 B JP 63246230 A	28-03-1989 25-08-1992 11-11-1992 29-11-1991 13-10-1988