



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.<sup>7</sup>: **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 Beschichtungsflächen (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.

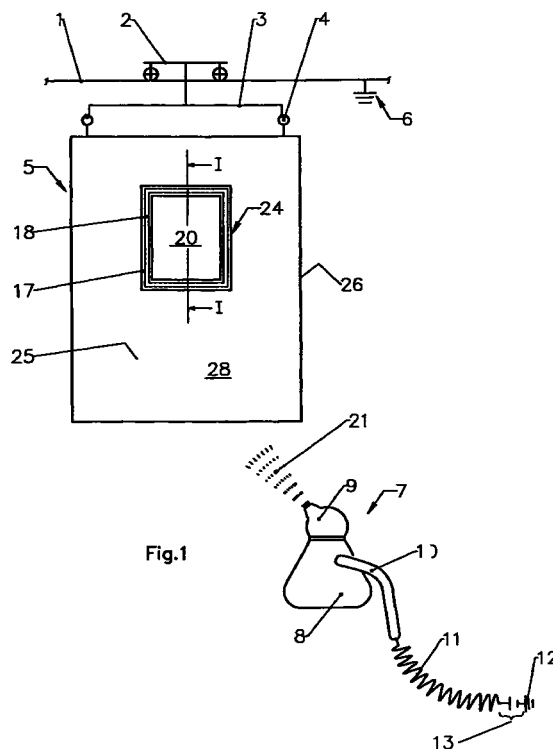


Fig.1

**EP 0 904 851 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 8187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Januar 2000</b>	Prüfer <b>Verdonck, B</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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	28-03-1989
		CA      1306647 A	25-08-1992
		JP      1710051 C	11-11-1992
		JP      3075338 B	29-11-1991
		JP      63246230 A	13-10-1988
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82