



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87116682.3

(51) Int. Cl. 5. A46B 3/16

(22) Anmeldetag: 12.11.87

(30) Priorität: 23.05.87 DE 3717430

(71) Anmelder: Roman DIETSCHE KG

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.11.88 Patentblatt 88/48

D-7868 Todtnau/Aftersteg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(72) Erfinder: Dietsche, Alfons
Am Busbahnhof 8
D-7868 Todtnau(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.04.90 Patentblatt 90/14

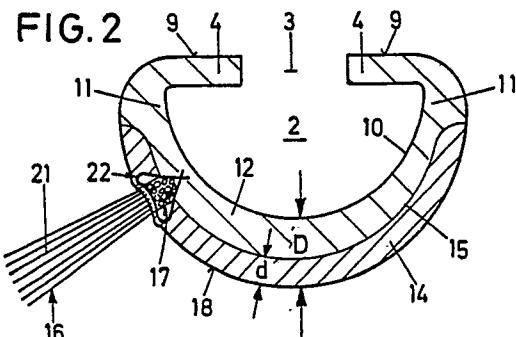
(74) Vertreter: Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al
Rau & Schneck, Patentanwälte Königstrasse
2
D-8500 Nürnberg 1(DE)

(54) Besen, Schrubber, Bürste od. dgl.

(57) Ein Besen, Schrubber, Bürste od.dgl. weist einen Borstenkörper auf, der zumindest teilweise mit einer Borstenbestückung versehen ist, wobei im Borstenkörper Sacklöcher (17) vorgesehen sind, in denen jeweils Borstenbüschel (16) mittels einer deren jeweiligen Fuß umgreifenden Drahtschlinge (22) gehalten sind, deren Enden in den Borstenkörper eingedrückt sind.

Um eine möglichst geringe Wanddicke des Borstenkörpers zu erreichen, um also den erforderlichen Materialeinsatz für den Borstenkörper zu reduzieren, ist letzterer im Bereich der Borstenbestückung an seiner Außenseite (18) mit einem Wandabschnitt (14) versehen, der aus einem weicheren Material besteht als ein darunter befindlicher Grundkörper (12) des Borstenkörpers. Das Sackloch (17) erstreckt sich mit ihrem Endabschnitt in den Grundkörper (12). Die Schlingen (22) sind jeweils teilweise in dem Wandabschnitt (14) aus weicherem Material angeordnet und sind seitlich in diesen eingedrückt.

A3
EP 0 292 611 A3





EP 87116682.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE - C2 - 2 932 011 (LOCHTE) * Gesamt * --	1-4, 7	A 46 B 3/16
A	DE - C - 826 291 (WESSEL) * Gesamt * --	1	
A	US - A - 2 469 256 (BRAKMAN) * Fig. 4 * --	1, 6	
A	DE - C - 1 000 012 (SCHMIDT & CO.) * Gesamt * --	1	
A	DE - C - 1 125 882 (SÜDDEUTSCHE BÜRSTEN- UND METALLWARENFABRIK EUGEN GUTMANN K.G.) * Gesamt * --	1	
A	DE - U - 1 752 438 (SCHLIMME) * Gesamt * --	1	A 46 B 3/00 A 46 B 5/00 A 46 B 7/00 A 46 B 9/00 A 46 B 13/00 A 46 B 15/00 A 46 B 17/00
E, A	DE - A1 - 3 712 036 (DIETSCHE) * Fig. 1 * --	1, 6	
A	US - A - 3 108 306 (MC WILLIAMS) * Gesamt * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 29-01-1990	Prüfer PIRKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			