

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**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.11.88 Patentblatt 88/48

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

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

71 Anmelder: **Roman DIETSCHKE KG**

D-7868 Todtnau/Aftersteg(DE)

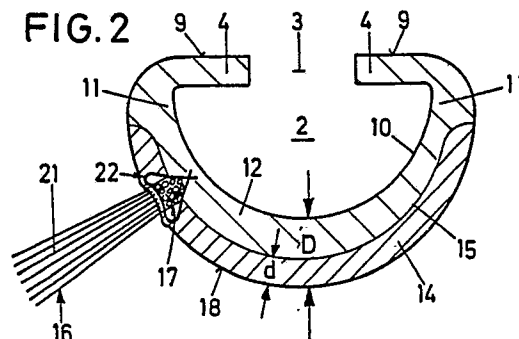
72 Erfinder: **Dietsche, Alfons**
Am Busbahnhof 8
D-7868 Todtnau(DE)

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 weicherem Material besteht als ein darunter befindlicher Grundkörper (12) des Borstenkörpers. Das Sacklöcher (17) erstrecken 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.





EP 87116682.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	<u>DE - C2 - 2 932 011</u> (LOCHTE) * Gesamt * --	1-4,7	A 46 B 3/16
A	<u>DE - C - 826 291</u> (WESSEL) * Gesamt * --	1	
A	<u>US - A - 2 469 256</u> (BRAKMAN) * Fig. 4 * --	1,6	
A	<u>DE - C - 1 000 012</u> (SCHMIDT & CO.) * Gesamt * --	1	
A	<u>DE - C - 1 125 882</u> (SÜDDEUTSCHE BÜRSTEN- UND METALLWARENFABRIK EUGEN GUTMANN K.G.) * Gesamt * --	1	
A	<u>DE - U - 1 752 438</u> (SCHLIMME) * Gesamt * --	1	
E, A	<u>DE - A1 - 3 712 036</u> (DIETSCHKE) * Fig. 1 * --	1,6	
A	<u>US - A - 3 108 306</u> (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 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			