



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 238 604 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl.7: **A46B 13/00**, A46D 1/00,
B60S 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(21) Anmeldenummer: **02004497.0**

(22) Anmeldetag: **27.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.03.2001 DE 20104007 U**

(71) Anmelder: **Rothmann, Dieter
40885 Ratingen (DE)**

(72) Erfinder: **Rothmann, Dieter
40885 Ratingen (DE)**

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing. et al
Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)**

(54) **Autowaschanlage**

(57) Die Erfindung beschreibt eine Autowaschanlage mit wenigstens einer Reinigungsvorrichtung, die eine Vielzahl von rotierend und/oder translatorisch bewegbaren, lappenartigen Reinigungselementen (1) aufweist, die jeweils ein Rückenelement mit zwei aufeinandergelegten und miteinander verbundenen Lagen eines Trägermaterials aufweisen, welche an ihren voneinander weg weisenden Außenseiten ein Reinigungsplüsch aus Reinigungsfasern tragen, wobei mehrere streifen-

artige Reinigungselemente (1) im wesentlichen parallel nebeneinanderliegend angeordnet und an ihrem einem axialen Endbereich - dem Kopfbereich - miteinander verbunden sind, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß die Reinigungselemente (1) auf einem Teil ihrer Länge ausgehend von ihrem dem Kopfbereich gegenüberliegenden freien Ende etwa mittig geteilt ausgebildet sind.

EP 1 238 604 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 4497

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 198 11 942 A (ROTHMANN DIETER) 23. September 1999 (1999-09-23) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 65 * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 20 * * Ansprüche 1-14; Abbildungen 1,2 *	1-4,6-14	A46B13/00 A46D1/00 B60S3/06
Y	US 5 461 745 A (NITTOLI FRANK J) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 32 * * Abbildungen 1,4 *	1-4,6-14	
A	DE 297 01 954 U (WESUMAT GMBH) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 12 * * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 35 * * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60S A46B A46D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		12. Februar 2003	
		Prüfer	
		van der Bijl, S	
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 02 00 4497

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.

12-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19811942	A	23-09-1999	DE	19811942 A1	23-09-1999
			DE	29809510 U1	13-08-1998
US 5461745	A	31-10-1995	US	5410770 A	02-05-1995
DE 29701954	U	28-05-1998	DE	29701954 U1	28-05-1998

EPO FORM P0461

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