



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 965 288 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **A46B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99111465.3**

(22) Anmeldetag: **12.06.1999**

(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

(71) Anmelder:
**California Kleindienst Holding GmbH
86153 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Windel, Günter
63825 Schöllkrippen/Schneppenbach (DE)**

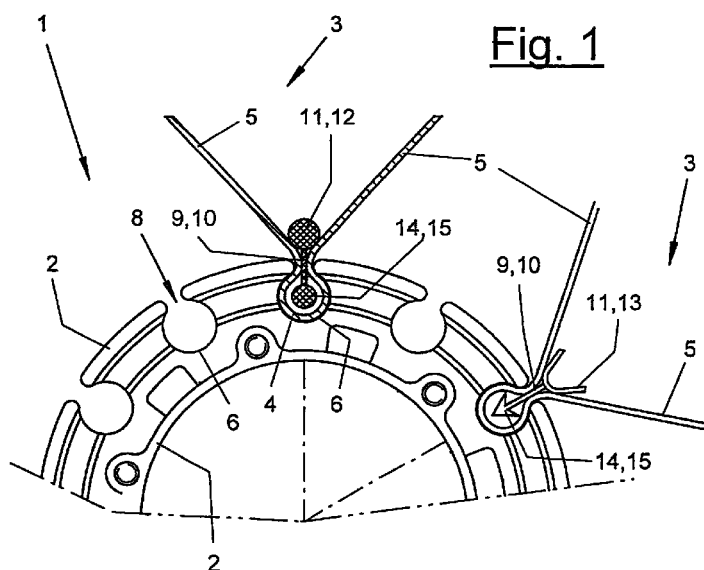
(30) Priorität: **17.06.1998 DE 29810805 U**

(74) Vertreter: **Ernicke, Klaus Stefan
Schwibbogenplatz 2b
86153 Augsburg (DE)**

(54) **Wasch- oder Polierbürste mit Spreizelement**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wasch- oder Polierbürste (1) für Fahrzeugwasch- oder Polieranlagen mit einem Tragelement (2), an dem mehrere biegegewiche Wasch- oder Polierelemente angeordnet und an Befestigungsstellen (6,7) mit eng benachbarten Bahnen (5) befestigt sind. Zur Spreizung der Wasch- oder Polierelemente (3) im Bürstenfußbereich sind zwischen den eng benachbarten Bahnen (5) Spreizelemente (10) mit einer sich erweiternden Form angeordnet, welche die

Bahnen (5) oberhalb der Befestigungsstellen (6,7) voneinander distanzieren und auseinanderhalten. Die Spreizelemente (10) sind dabei im Fußbereich an den Befestigungsstellen (6,7) angeordnet und fixiert. Bei schlingenförmigen Wasch- oder Polierelementen (3) sind die Spreizelemente (10) in der Schlinge (4) angeordnet.



EP 0 965 288 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 36 01 606 A (BARAZZUTTI BERNHARD) 23. Juli 1987 (1987-07-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	A46B13/00
A	EP 0 140 852 A (ELECTROLUX AB) 8. Mai 1985 (1985-05-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	
A	DE 16 30 527 A (KLEINDIENST & CO) 10. Dezember 1970 (1970-12-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	
A	US 4 104 756 A (GASSER WILLIAM J ET AL) 8. August 1978 (1978-08-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	
A	US 5 461 745 A (NITTOLI FRANK J) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	
A	DD 260 001 A (MAGDEBURG ENERGIEKOMBINAT) 14. September 1988 (1988-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B60S A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2000	Prüfer Ottesen, R
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 99 11 1465

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3601606	A	23-07-1987	KEINE		
EP 0140852	A	08-05-1985	SE	439236 B	10-06-1985
			DK	463384 A	05-04-1985
			FI	843881 A	05-04-1985
			NO	843985 A	09-04-1985
			SE	8305452 A	05-04-1985
DE 1630527	A	10-12-1970	KEINE		
US 4104756	A	08-08-1978	KEINE		
US 5461745	A	31-10-1995	US	5410770 A	02-05-1995
DD 260001	A	14-09-1988	KEINE		

EPO FORM P0481

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