



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 333 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 11/19**, A47L 11/282

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97114952.1**

(22) Anmeldetag: **29.08.1997**

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

(30) Priorität: **30.08.1996 DE 19635146**

(71) Anmelder:
**Alfred Kärcher GmbH & Co.
71364 Winnenden (DE)**

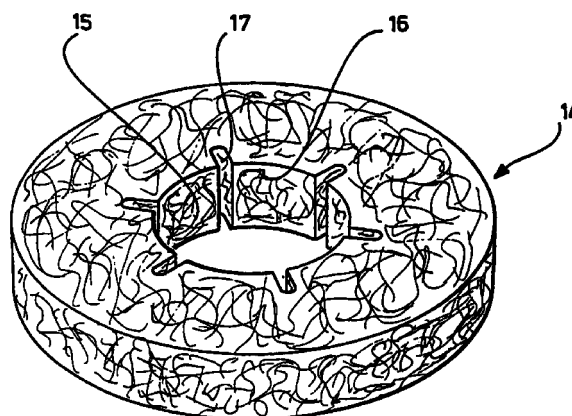
(72) Erfinder: **Moritsch, Erich
73207 Plochingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys. et al
Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Schrubbwalze für eine Schrubbmaschine**

(57) Um bei einer Schrubbwalze für eine Schrubbmaschine, die um eine Drehachse drehbar angetrieben an der fahrbaren Schrubbmaschine lagerbar ist, mit einer Lagerwelle und mit einem drehfest mit dieser verbundenen Walzenkörper aus einem formstabilisierten Fasergewirr, den Aufbau zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, daß die Lagerwelle einen unrunder Querschnitt hat und daß der Walzenkörper eine unmittelbar im Fasergewirr angeordnete zentrale Durchbrechung aufweist, die komplementär zum Querschnitt der Lagerwelle ausgebildet ist.

FIG. 4



EP 0 826 333 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 558 498 C (MELLWIG JOSEPH W) * das ganze Dokument * ---	1-3	A47L11/19 A47L11/282
A	GB 1 391 404 A (SABLE FRERES INT) 23. April 1975 (1975-04-23) * das ganze Dokument * ---	1,4-6	
A	US 1 570 127 A (BURCH EUGENE J) 19. Januar 1926 (1926-01-19) * das ganze Dokument * -----	1,4-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 1999	Prüfer Norman, P
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 97 11 4952

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.

15-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 558498 C		BE 370879 A BE 374191 A BE 374971 A CH 139132 A CH 143560 A CH 157515 A DE 550784 C FR 39414 E GB 367027 A GB 368327 A	
GB 1391404 A	23-04-1975	FR 2141201 A FR 2229510 A BE 800538 A CH 573286 A DE 2328859 A	19-01-1973 13-12-1974 06-12-1973 15-03-1976 13-12-1974
US 1570127 A	19-01-1926	KEINE	

EPO FORM P0461

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