

(19)



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.<sup>6</sup>: 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)**

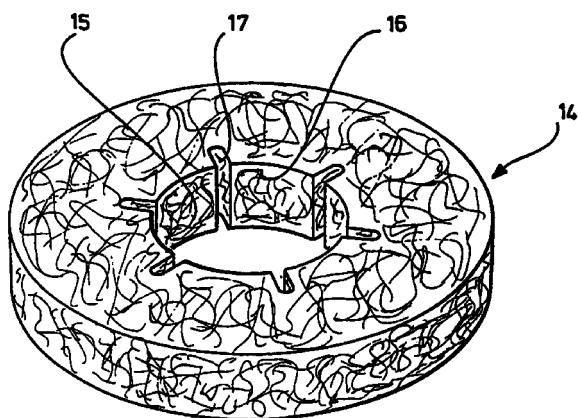
(72) Erfinder: **Moritsch, Erich  
73207 Plochingen (DE)**

(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 unrunderen 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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Oktober 1999	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 Patendokument, 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	

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument	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	