

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 230 988 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2003 Patentblatt 2003/08

(51) Int Cl.⁷: B08B 1/04, E04F 21/06,
B44D 3/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: 02002691.0

(22) Anmeldetag: 06.02.2002

(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: 10.02.2001 DE 20102362 U

(71) Anmelder: KAUL, FRIEDRICH
90411 NÜRNBERG (DE)

(72) Erfinder: KAUL, FRIEDRICH
90411 NÜRNBERG (DE)

(74) Vertreter: Schuhmann, Albrecht
c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement
Allersbergerstr. 185 / G-3
90461 Nürnberg (DE)

(54) Rolle für einen Wascheimer

(57) Rolle (4) zum Abstreifen eines Schwammbretts (5) über einem Wascheimer (1), die mit einer Achse oder Achsstummeln (3) in Lagern (2) drehbar an oder auf dem Rand eines Wascheimers (1) gelagert ist und dessen lichte Weite überspannt, wobei die Rolle (4) als Hohlkörper ausgebildet und einen profilierten Außenumfang mit einer Vielzahl von Durchtrittsöffnungen (6) aufweist, und die Durchtrittsöffnungen (6) wenigstens teilweise versetzt zueinander angeordnet sind, und die Durchtrittsöffnungen wenigstens teilweise von erhabenen Stegen (7) umschlossen sind.

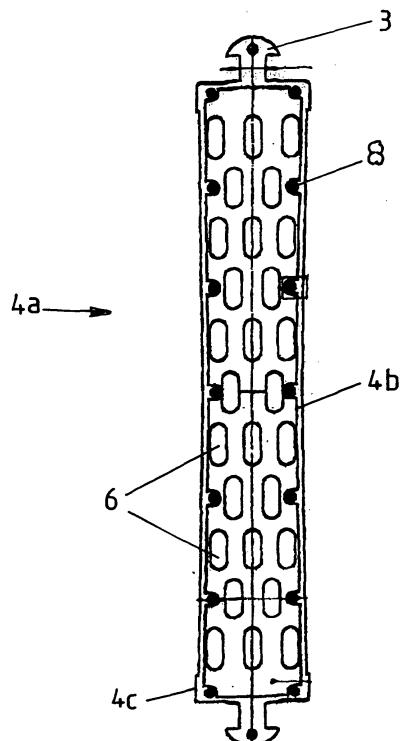


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 2691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, X	DE 35 02 307 A (KAUL) 24. Juli 1986 (1986-07-24)	1, 8	B08B1/04 E04F21/06 B44D3/12
Y A	* Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 21 – Seite 5, Zeile 15 * * Seite 6, Zeile 14 – Zeile 29 * * Seite 7, Zeile 12 – Zeile 29; Abbildungen *	12, 14 6	
Y A	DE 199 36 458 A (E. KELLER E. KFM. SONDERWERKZEUGE) 8. Februar 2001 (2001-02-08)	12, 14 1	
A	* Spalte 1, Zeile 3 – Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 44 – Spalte 3, Zeile 34; Abbildungen *		
A	DE 240 343 C (ARDIZONE) 1. November 1911 (1911-11-01) * das ganze Dokument *	1, 3, 6, 9, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 745 945 A (MANFREDI ET AL) 5. Mai 1998 (1998-05-05) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 45 – Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 30 – Zeile 55; Abbildungen *	1, 3, 6	B08B E04F B44D A47L A46B
A	US 4 494 267 A (FREDLEY) 22. Januar 1985 (1985-01-22) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 68 – Spalte 5, Zeile 38; Abbildungen 9–11 *	1, 3, 5, 6, 9, 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	30. Dezember 2002		van der Zee, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 2691

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.

30-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3502307	A	24-07-1986	DE	3502307 A1		24-07-1986
DE 19936458	A	08-02-2001	DE	19936458 A1		08-02-2001
DE 240343	C			KEINE		
US 5745945	A	05-05-1998		KEINE		
US 4494267	A	22-01-1985		KEINE		