

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 309 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(51) Int Cl. 7: B24C 5/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: 98104991.9

(22) Anmeldetag: 19.03.1998

(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 MK RO SI

(30) Priorität: 16.04.1997 DE 29706888 U

(71) Anmelder: SCHLICK-Roto-Jet Maschinenbau  
GmbH  
D-48629 Metelen (DE)

(72) Erfinder: Schlick, Horst-Dieter  
48629 Metelen (DE)

(74) Vertreter: Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.  
Patentanwalt  
Goldstrasse 36  
48147 Münster (DE)

(54) Schleuderrad für eine Schleuderstrahlwanlage zur Oberflächenbehandlung von  
Gegenständen

(57) Die Erfindung betrifft ein Schleuderrad (100) für  
eine Schleuderstrahlwanlage zur Oberflächenbehand-  
lung von Gegenständen, bei dem mehrere Schaufeln  
(6) an ihren Flanken (8,8') zwischen Seitenscheiben  
(7,7') über Sicherungsschrauben (10) gehalten sind.  
Der Senkkopf (12) der Sicherungsschraube (10) ist mit  
wenigstens zwei durchgehenden, in Längsrichtung der  
Sicherungsschraube verlaufenden Bohrungen (4) oder  
am Umfang (9) des Senkkopfes angeordneten Ausneh-  
mungen (14) versehen, in die ein entsprechendes Werk-  
zeug von Außenseite einer der Seitenscheiben her ein-  
zustecken ist. Vorzugsweise sind die Bohrungen (4)  
oder Ausnehmungen (14) peripher in gleichen Abstän-  
den voneinander angeordnet.

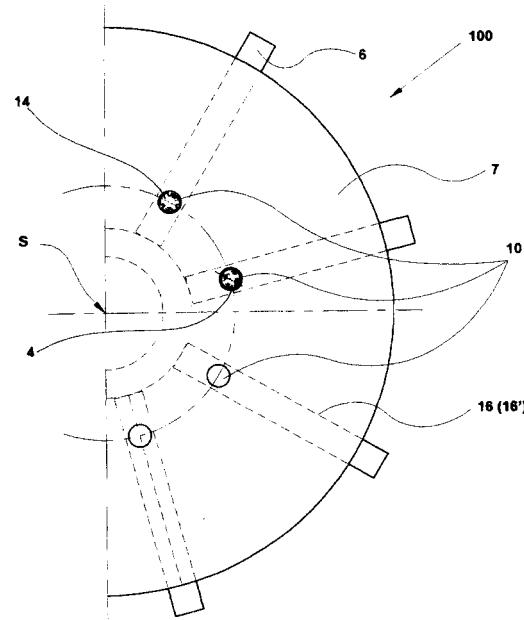


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 4991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 32 48 332 A (VOGEL & SCHEMMANN MASCH) 5. Juli 1984 (1984-07-05) * Seite 8, Zeile 22 – Seite 9, Zeile 11; Abbildungen 1-4,11,12 *	1-3	B24C5/06
D, Y	DE 44 10 628 A (SCHLICK ROTO JET MASCH) 28. September 1995 (1995-09-28) * Abbildung 4 *	1-3	
A	DE 85 09 065 U (KALLE) 8. August 1985 (1985-08-08) * Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	DE 21 61 888 A (MATZKE RUDOLF) 20. Juni 1973 (1973-06-20) * Seite 2; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 019 079 A (ROSS RANDALL D) 28. Mai 1991 (1991-05-28) * Abbildungen 2,3 *	1,2	
A	DE 42 44 102 A (UWE METZER HOLZ MONTAGEBAU) 23. September 1993 (1993-09-23) * Abbildung 2 *	1,2	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>  <b>B24C</b> <b>F16B</b>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. September 2001	Gerard, 0	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 98 10 4991

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.

14-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3248332	A	05-07-1984	DE	3248332 A1		05-07-1984
DE 4410628	A	28-09-1995	DE	4410628 A1		28-09-1995
			DE	59502300 D1		02-07-1998
			EP	0673719 A1		27-09-1995
DE 8509065	U	08-08-1985	DE	8509065 U1		08-08-1985
DE 2161888	A	20-06-1973	DE	2161888 A1		20-06-1973
US 5019079	A	28-05-1991	KEINE			
DE 4244102	A	23-09-1993	DE	9203163 U1		23-04-1992
			DE	4244102 A1		23-09-1993