(11) **EP 1 186 355 A3** 

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3: 20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.7: **B08B 9/20**, B08B 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2: 13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: 01120680.2

(22) Anmeldetag: 03.09.2001

(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

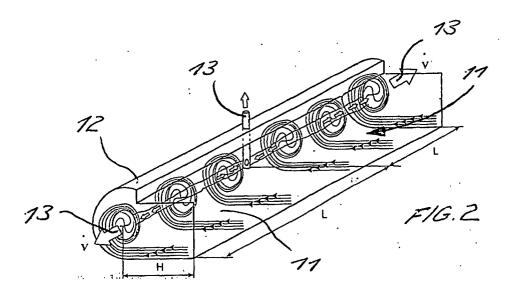
(30) Priorität: 12.09.2000 DE 10045083

(71) Anmelder: KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft 44143 Dortmund (DE)

(72) Erfinder: Kopp, Oliver 58313 Herdecke (DE)

## (54) Flaschenreinigungsmaschine

(57) Flaschenreinigungsmaschine mit einer Aufund Abgabestation und mehreren in Durchlaufrichtung der Flaschen angeordneten Behandlungsstationen sowie mindestens einem Absaugkanal für Schwaden und/ oder andere Luftmassen, bei welcher der Absaugkanal mindestens teilweise mit einer schlitzförmigen Ansaugöffnung (7, 7') ausgebildet ist, die quer und/oder längs im Reinigungsmaschinengehäuse (8) verläuft und als Teil einer eine Drallströmung erzeugenden Wirbelhaube (12) ausgebildet ist.





## Europäisches EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 0680

	EINSCHLÄGIGE DO			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments der maßgeblichen Tei	mit Angabe, soweit erforderlich, le	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 590 509 A (KHS MA 6. April 1994 (1994-04 * Ansprüche 1-3 *		1	B08B9/20 B08B15/00
A	DE 39 14 412 A (SEITZ 31. Oktober 1990 (1990 * Spalte 2, Zeile 40	0-10-31)	1	
A	GB 514 293 A (CHERRY E 3. November 1939 (1939 * Seite 4, Zeile 75 *		1	
A	US 4 208 761 A (IONESC 24. Juni 1980 (1980-06 * Anspruch 10 *	1		
		·		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
				B08B
	* *		. ,	
		;		
			I	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde fü	ir alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Pr0fer
	MÜNCHEN	23. Juni 2003	Dev	ilers, E
X:von Y:von ande	TEGORIE DER GENANNTEN DOKUMEN besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung mit e vren Veröffentlichung derselben Kategorie nologischer Hintergrund	E : älteres Patentdoki nach dem Anmeld iner D : in der Anmeldung L : aus anderen Grün	ument, das jedoc edatum veröffent angeführtes Dok den angeführtes	licht worden ist tument
O: nich	tschriftliche Offenbarung schenliteratur	& : Mitglied der gleich Dokument		

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

EP 01 12 0680

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.

23-06-2003

Im Recherchenbe angeführtes Patentdo		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0590509	Α	06-04-1994	DE BR DE EP	4232986 9303556 59305726 0590509	A D1	07-04-1994 19-04-1994 17-04-1997 06-04-1994	
DE 3914412	Α	31-10-1990	DE	3914412	A1	31-10-1990	
GB 514293	Α	03-11-1939	KEINE				
US 4208761	Α	24-06-1980	US	4483435	Α	20-11-1984	

EPO FORM P0461

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