



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 995 418 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **A61H 33/02, F04B 45/047**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **99114709.1**

(22) Anmeldetag: **28.07.1999**

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

(72) Erfinder: **Woppenkamp, Geert**
9403 ZZ Assen (NL)

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**
Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66
60322 Frankfurt am Main (DE)

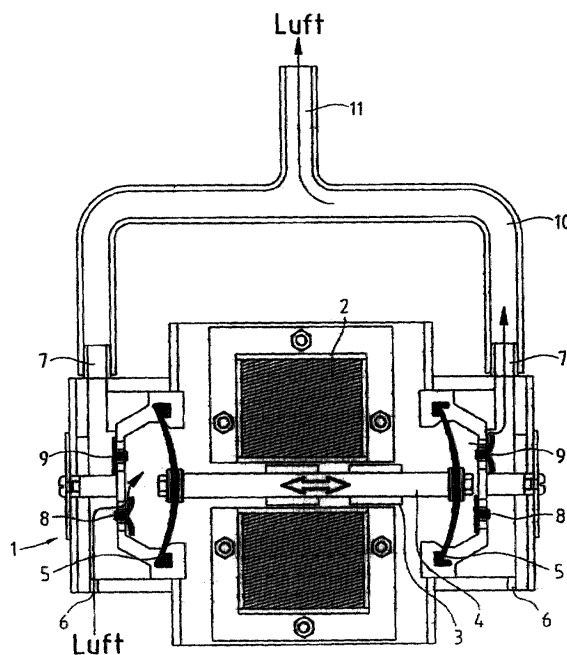
(30) Priorität: **20.10.1998 DE 19848322**

(71) Anmelder: **Ucosan B.V.**
NL-9301 ZR Roden (NL)

(54) **Sanitärwanne mit Luftsprudeleinrichtung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sanitärwanne mit einer eine Luftaustrittsdüse aufweisenden Luftsprudeleinrichtung und zeichnet sich dadurch aus, dass

die Luftzufuhr zu der Luftaustrittsdüse mittels einer elektromagnetisch oszillierenden Luftpumpe, zum Beispiel einer Diaphragma-Luftpumpe, erfolgt.



Figur 1

EP 0 995 418 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 05, 31. Mai 1996 (1996-05-31) & JP 08 000690 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 9. Januar 1996 (1996-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-7	A61H33/02 F04B45/047
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 484 (M-886), 2. November 1989 (1989-11-02) & JP 01 190979 A (MARUKA SEIKI KK), 1. August 1989 (1989-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	1-5	
Y	DE 35 15 139 A (SCHUESSLER GUENTER) 28. Juli 1988 (1988-07-28) * Anspruch 1 *	6	
Y	US 4 858 255 A (HAISMAN WILLIAM H) 22. August 1989 (1989-08-22) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 47 *	7	
X	GB 2 040 163 A (MAYSAY KK) 28. August 1980 (1980-08-28) * Seite 1, Zeile 93 - Seite 3, Zeile 24 *	1-4	A61H F04B
Y	EP 0 619 110 A (UCOSAN BV) 12. Oktober 1994 (1994-10-12) * das ganze Dokument *	1,2,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2002	Prüfer Angeli, M
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 : mündliche 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 99 11 4709

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.

15-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 08000690	A	09-01-1996	KEINE		
JP 01190979	A	01-08-1989	JP	2637135 B2	06-08-1997
DE 3515139	A	28-07-1988	DE	3515139 A1	28-07-1988
			AT	39322 T	15-01-1989
			DE	3607788 A1	04-12-1986
			DE	3661460 D1	26-01-1989
			DE	8606463 U1	30-10-1986
			DE	8625515 U1	18-12-1986
			EP	0209646 A2	28-01-1987
US 4858255	A	22-08-1989	KEINE		
GB 2040163	A	28-08-1980	BR	8000234 A	07-10-1980
			DE	2949977 A1	07-08-1980
			FR	2447187 A1	22-08-1980
EP 0619110	A	12-10-1994	EP	0619110 A1	12-10-1994

EPO FORM P0461

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