



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **B01F 3/04**
// C02F3/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(21) Anmeldenummer: **03011960.6**

(22) Anmeldetag: **27.05.2003**

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

(72) Erfinder: **Jäger, Arnold**
31303 Burgdorf (DE)

(74) Vertreter: **Depmeyer, Jochen**
Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer,
Ernst-Barlach-Strasse 8
18055 Rostock (DE)

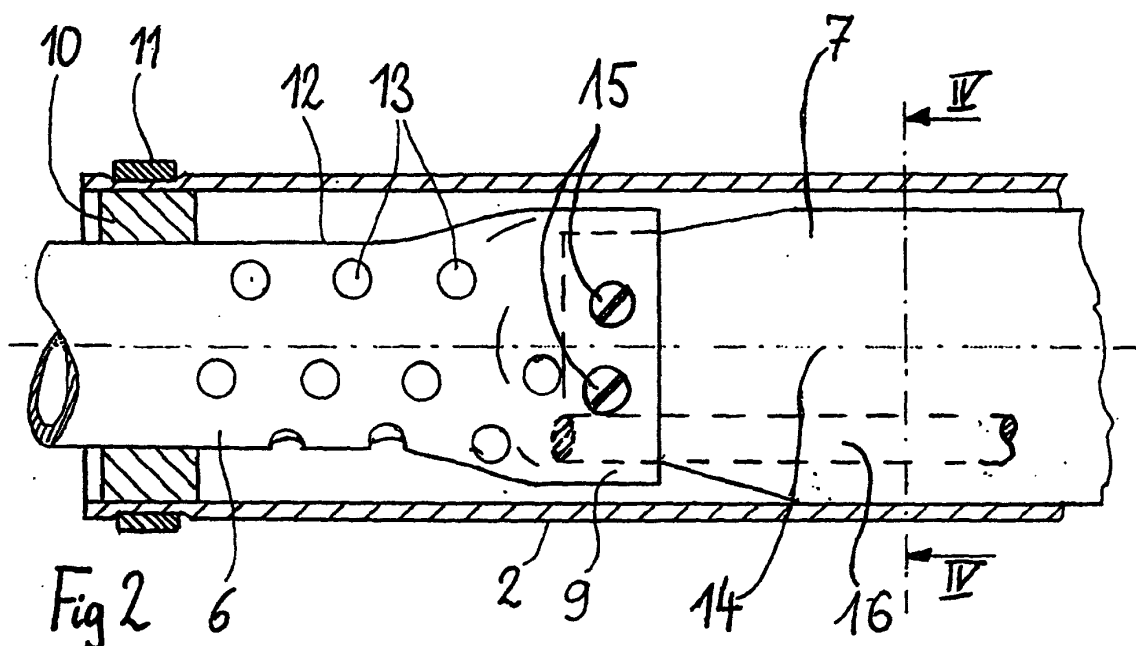
(30) Priorität: **28.05.2002 DE 10223805**

(71) Anmelder: **Gummi-Jäger GmbH**
30625 Hannover (DE)

(54) **Vorrichtung zum Belüften von Wasser**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Belüften von Wasser mit einem biegsamen Schlauch aus Gummi oder einem gummiähnlichen Werkstoff, der im Wasser angeordnet werden kann und dessen Wandung eine Perforation, feine Schlitz, Durchbrechungen oder dgl. aufweist, über die die Luft in das Wasser austreten kann, wobei in ein Ende des Schlauches ein Rohrstutzen eingeführt ist, über den dem Schlauch Luft zugeführt werden kann. Um den An-

schluss für die Luftversorgung in einer für solche Vorrichtungen geeigneten Form auszubilden, die kein Stützrohr aufweisen, wird aufgrund der Erfindung vorgeschlagen, dass das dem Inneren des Schlauches (2) zugewandte Ende (9) des Rohrstutzens (6) flächenhaft ausgebildet ist und in Richtung der Längsachse des Schlauches (2) verläuft, und dass die Wandungen des Rohrstutzens (6) Durchbrechungen (13) zum Durchtritt der Luft aufweisen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CA 2 361 476 A (EDEL VOLKER ; JAGER ANDREAS (DE)) 10. Mai 2002 (2002-05-10)	1,2,6-10	B01F3/04 //C02F3/20
A	-& DE 100 55 785 A (EDEL VOLKER; JAGER ANDREAS) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 50 * * Abbildungen 7-9 *	3-5	
A,D	DE 37 00 038 A (JAEGER ARNOLD) 14. Juli 1988 (1988-07-14) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2003	Prüfer Real Cabrera, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 1960

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.

10-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CA 2361476	A	10-05-2002	DE	10055785 A1	06-06-2002
			CA	2361476 A1	10-05-2002
			EP	1214968 A2	19-06-2002
			US	2002109247 A1	15-08-2002
DE 3700038	A	14-07-1988	DE	3700038 A1	14-07-1988

EPO FORM P461

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