



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 319 435 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl.7: **B01F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02406090.7**

(22) Anmeldetag: **11.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Gasser, Hermann**
8500 Frauenfeld (CH)

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**
Badstrasse 5
Postfach 323
8501 Frauenfeld (CH)

(30) Priorität: **12.12.2001 CH 22652001**

(71) Anmelder: **Collectplan GmbH**
8500 Frauenfeld (CH)

(54) Method and apparatus for introducing a first medium in a second medium

(57) Beim Verfahren und der Vorrichtung zum Eintragen eines ersten, fluiden oder pulverförmigen Mediums (M1) in ein zweites, fluides Medium (M2) wird das erste Medium (M1) innerhalb eines Strömungskanal (1), in dem das zweite Medium (M2) einen Behälter (3)

an-, um-, oder überströmt, vom Inneren des Behälters (3) durch dessen flächenartig ausgebildete, für das erste Medium (M1) mindestens teilweise durchlässige Aussenwand (5) in das zweite Medium (M2) eingetragen.

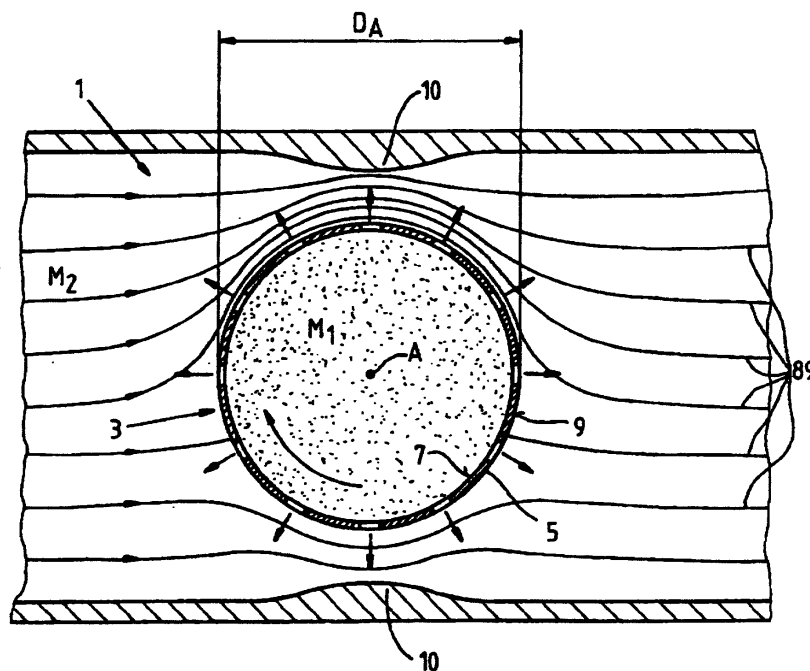


Fig. 1

EP 1 319 435 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 6090

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 516 466 A (SCHLESCH RONALD D ET AL) 14. Mai 1996 (1996-05-14)	1,2,5,6, 14-16	B01F5/04 B01F5/04
A	* Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 51 * * Abbildungen 1-3 *	3,4,7-13	B01F3/04

X	DE 17 04 754 A (ZOEHREN JOSEF DIPL ING DR) 27. Mai 1971 (1971-05-27)	1-3,6	
A	* Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 1 * * Abbildung 3 *	4,5,7-16	

X	DE 87 08 201 U (HANSA VENTILATOREN) 12. November 1987 (1987-11-12)	1,2,5,6, 14	
A	* Seite 14, Zeile 27 - Seite 15, Zeile 31 * * Abbildungen 7,8 *	3,4, 7-13,15, 16	

X	GB 694 918 A (F S GIBBS INC) 29. Juli 1953 (1953-07-29)	1,2,5,6	
A	* Seite 1, Zeile 43 - Zeile 59 * * Seite 2, Zeile 81 - Zeile 97 * * Abbildung 1 *	3,4,7-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

X	EP 0 226 495 A (LIQUID AIR CANADA) 24. Juni 1987 (1987-06-24)	1,2,5,6	B01F F24F
A	* Seite 9, Absatz 5 - Absatz 6 * * Abbildung 1 *	3,4,7-16	

X	DE 197 33 973 A (HOECHST AG) 29. April 1999 (1999-04-29)	1,2,5,6, 14	
A	* Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 43 * * Abbildungen 1-3 *	3,4, 7-13,15, 16	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2004	Prüfer Real Cabrera, R
KATEGORIE DER GENANTEN 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 02 40 6090

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.

12-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5516466	A	14-05-1996	CA	2134944 A1	28-04-1996
DE 1704754	A	27-05-1971	DE	1704754 A1	27-05-1971
DE 8708201	U	12-11-1987	DE	8708201 U1	12-11-1987
GB 694918	A	29-07-1953	KEINE		
EP 0226495	A	24-06-1987	AT	54476 T	15-07-1990
			AU	595842 B2	12-04-1990
			AU	6467186 A	21-05-1987
			BR	8605636 A	18-08-1987
			DE	3672580 D1	16-08-1990
			EP	0226495 A1	24-06-1987
			NZ	218294 A	28-05-1990
			PT	83745 A ,B	01-12-1986
			CA	1300320 C	12-05-1992
			JP	62156379 A	11-07-1987
			ZA	8608664 A	24-06-1987
DE 19733973	A	29-04-1999	DE	19733973 A1	29-04-1999
			BR	9811841 A	15-08-2000
			WO	9907461 A1	18-02-1999
			EP	1001841 A1	24-05-2000

EPO FORM P0461

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