



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(51) Int Cl.:
B01F 5/00 (2006.01) B04C 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11169134.1**

(22) Anmeldetag: **08.06.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **17.06.2010 DE 102010017409**

(71) Anmelder: **Waubert de Puiseau, Daan**
73035 Göppingen (DE)

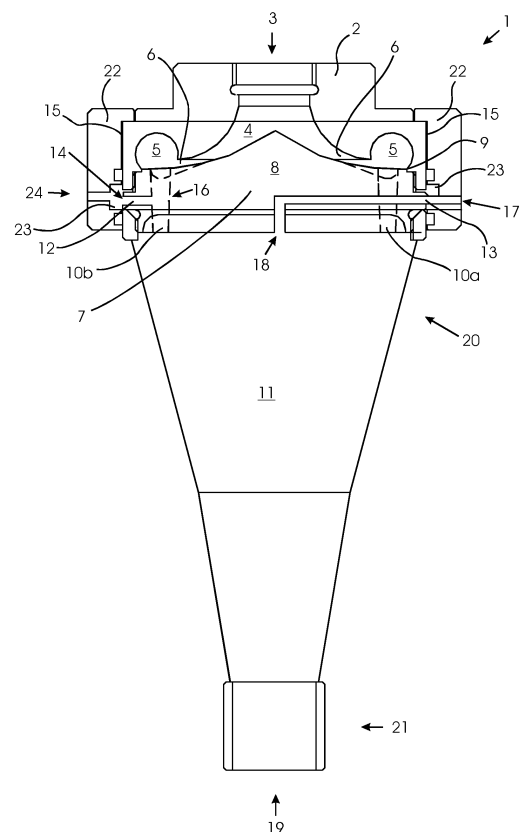
(72) Erfinder: **Waubert de Puiseau, Daan**
73035 Göppingen (DE)

(74) Vertreter: **Kalkoff & Partner**
Patentanwälte
Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b
44227 Dortmund (DE)

(54) **Strömungsgenerator**

(57) Die Erfindung betrifft einen Strömungsgenerator zum Mischen und/oder Separieren von Medien, mit einer Rotationskammer, die derart ausgebildet ist, dass ein erstes in die Rotationskammer strömendes Medium in eine Rotationsbewegung versetzt ist und einem die Rotationskammer mit einem Arbeitsraum verbindenden Strömungskanal, der derart angeordnet und ausgebildet ist, dass er eine Orientierung des aus dem Strömungskanal in den Arbeitsraum austretenden Mediums beim Eintritt in den Arbeitsraum vorgibt. Um Medien gleichmäßig und besonders schnell miteinander zu vermischen oder vermischte Medien gleichmäßig und besonders schnell voneinander zu separieren, ist vorgesehen, dass ein Anschlusskanal in das strömende Medium mündet.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 9134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 045823 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Seite 2, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 6 * * Seite 3, Absatz 19 - Seite 4, Absatz 25 * * Abbildungen 1-5 * -----	1-3,6-13	INV. B01F5/00 B04C3/06
X	FR 2 554 738 A1 (CONOCO INC [US]) 17. Mai 1985 (1985-05-17) * das ganze Dokument *	1,3,4, 12,13	
A	EP 0 050 312 A2 (HOECHST AG [DE]) 28. April 1982 (1982-04-28) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1,12,13	
A	DE 40 21 094 A1 (TREMA VERFAHRENSTECHNIK GMBH [DE]) 16. Januar 1992 (1992-01-16) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1,12,13	
A	US 4 857 197 A (YOUNG GRANT A [US] ET AL) 15. August 1989 (1989-08-15) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1,12,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B01F B04C
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2013	Prüfer Redelsperger, C
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 : nichtschriftliche 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 11 16 9134

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.

25-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004045823 A1	23-03-2006	AT 416272 T	15-12-2008
		DE 102004045823 A1	23-03-2006
		EP 1799903 A1	27-06-2007
		ES 2317303 T3	16-04-2009
		JP 2008513625 A	01-05-2008
		WO 2006032427 A1	30-03-2006

FR 2554738 A1	17-05-1985	AU 3143384 A	06-06-1985
		DE 3429425 A1	30-05-1985
		FR 2554738 A1	17-05-1985
		GB 2149679 A	19-06-1985
		PL 249979 A1	21-05-1985
		ZA 8406418 A	24-04-1985

EP 0050312 A2	28-04-1982	AU 542866 B2	21-03-1985
		AU 7658281 A	29-04-1982
		BR 8106715 A	06-07-1982
		DE 3039510 A1	03-06-1982
		DK 461181 A	21-04-1982
		EP 0050312 A2	28-04-1982
		JP S5796022 A	15-06-1982
		ZA 8107215 A	29-09-1982

DE 4021094 A1	16-01-1992	KEINE	

US 4857197 A	15-08-1989	GB 2220374 A	10-01-1990
		NO 892649 A	02-01-1990
		US 4857197 A	15-08-1989

EPO FORM P0461

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