

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 123 730 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(51) Int Cl.7: **B01F 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **01101637.5**

(22) Anmeldetag: **26.01.2001**

(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

(71) Anmelder: **BAYER AG**

51368 Leverkusen (DE)

(72) Erfinder: **Schuchardt, Heinrich**

51373 Leverkusen (DE)

(30) Priorität: **08.02.2000 DE 10005457**

(54) Statischer Mischer

(57) Es wird ein statischer Mischer beschrieben, bestehend wenigstens aus einem Mischereinsatz (2), gegebenenfalls einem Auflager (3) und gegebenenfalls einem Niederhalter (4), mit einem umschließenden Gehäuse (1), wobei der Mischereinsatz (2) aus einer Vielzahl von ineinander verschachtelten Gittern von zueinander parallelen, in übereinander liegenden Lagen (5a, 5b) angeordneten Stegen (2a, 2b, 2c; 12a, 12b, 12c) zusammengesetzt ist und wobei die Gitter gegeneinander um einen Winkel α um die Hauptströmungsrichtung durch den Mischer verdreht angeordnet sind.

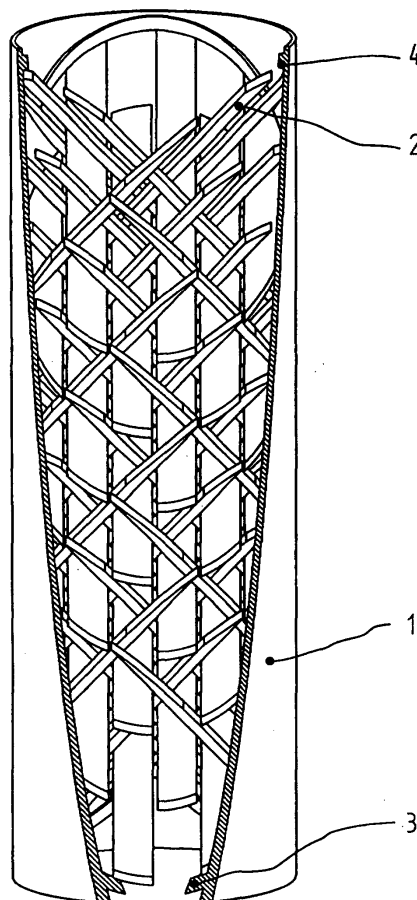


Fig. 1a

EP 1 123 730 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 692 030 A (TAUSCHER WILLY ET AL) 8. September 1987 (1987-09-08) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 2 * * Abbildungen 1,2,6-8 * ---	1-13	B01F5/06
A	EP 0 412 177 A (KAMA CORP) 13. Februar 1991 (1991-02-13) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 3 * * Abbildungen 1-3 * ---	1-13	
A,D	US 4 062 524 A (KALUZA HANS-JOACHIM ET AL) 13. Dezember 1977 (1977-12-13) * das ganze Dokument * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B01F F28F B29B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2003	Prüfer Real Cabrera, R
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 01 10 1637

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.

10-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4692030 A	08-09-1987	CH 664505 A5	15-03-1988
		AT 53330 T	15-06-1990
		AU 568923 B2	14-01-1988
		AU 3947685 A	12-09-1985
		CA 1250282 A1	21-02-1989
		DE 3482416 D1	12-07-1990
		DK 8785 A	06-09-1985
		EP 0154013 A2	11-09-1985
		JP 1857267 C	07-07-1994
		JP 5079369 B	02-11-1993
		JP 60206431 A	18-10-1985
		KR 9202354 B1	23-03-1992
EP 0412177 A	13-02-1991	US 4865460 A	12-09-1989
		EP 0412177 A1	13-02-1991
		US RE34255 E	18-05-1993
US 4062524 A	13-12-1977	DE 2328795 A1	02-01-1975
		AT 330135 B	10-06-1976
		AT 458674 A	15-09-1975
		BE 815981 A1	06-12-1974
		CA 997752 A1	28-09-1976
		CH 578370 A5	13-08-1976
		DD 115044 A5	12-09-1975
		DK 300674 A ,B,	03-02-1975
		ES 426996 A1	16-07-1976
		FR 2232357 A1	03-01-1975
		GB 1473588 A	18-05-1977
		IE 39464 B1	11-10-1978
		IT 1014763 B	30-04-1977
		JP 1108389 C	13-08-1982
		JP 50021365 A	06-03-1975
		JP 57001291 B	11-01-1982
		LU 70216 A1	06-03-1975
		NL 7407559 A ,B,	10-12-1974

EPO FORM P0461

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