



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **00116475.5**

(22) Anmeldetag: **29.07.2000**

(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

(71) Anmelder: **LIST AG**
4422 Arisdorf (CH)

(72) Erfinder: **Arnaud, Daniel**
68560 Hiersingue (FR)

(30) Priorität: **26.08.1999 DE 19940521**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr.**
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(54) **Mischknetter**

(57) Bei einem Mischknetter zur Durchführung von mechanischen, chemischen und/oder thermischen Prozessen mit mindestens zwei achsparallel rotierenden Wellen (5, 6) in einem Gehäuse mit einer Innenwandung (31), wobei sich auf die Wellen (5, 6) in Drehrichtung und in Achsrichtung der Wellen (5, 6) aufeinanderfolgende, entlang der Innenwandung (31) des Gehäuses und in Richtung der Wellen (5, 6) bzw. schräg dazu verlaufende Knetbarren (23-23.6) an einem Tragelement (22, 24, 25, 34, 36) befinden, wobei sich die Bahnen der Knetbarren (23-23.6) bzw. Tragelement (22, 24, 25, 34,

36) an den beiden Wellen (5, 6) zumindest teilweise überlappen und beim Drehen die Knetbarren (23-23.6) an der einen Welle (5 bzw. 6) zwischen die Tragelemente (22, 24, 25, 34, 36) an der anderen Welle (6 bzw. 5) greifen, soll der zumindest eine Knetbarren (23.3, 23.5) auf der einen Welle (5/6) mit einem Ende (30, 30.1) in die Ebene (E) von Tragelementen (24, 25, 35) auf der anderen Welle (6/5) eingreifen, wobei mindestens ein Tragelement (24/25, 35) im Bereich der Bahn dieses zumindest einen Knetbarrens (23.3, 23.5) eine Ausnehmung (26, 26.1) ausbildet.

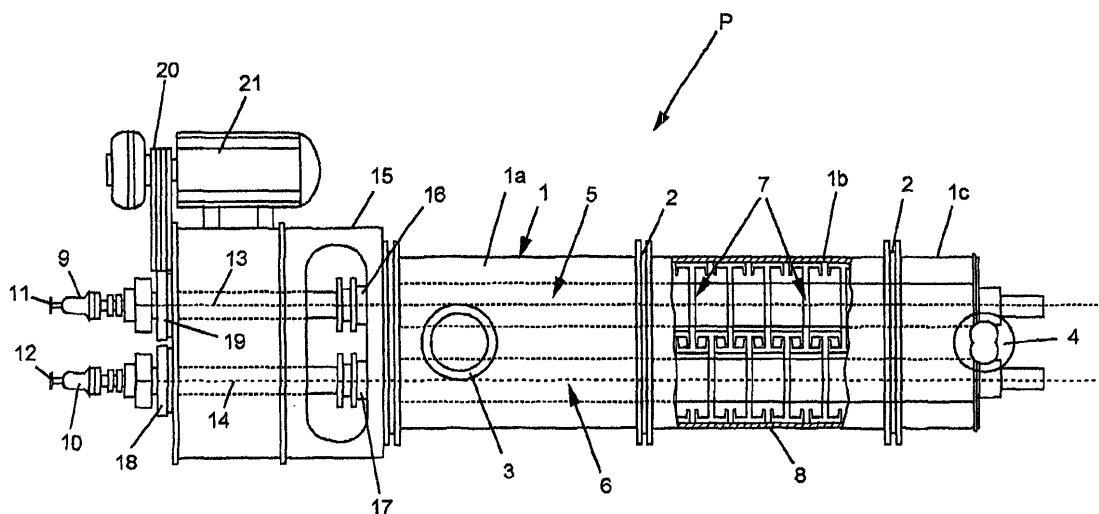


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6475

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 517 068 A (LIST AG) 9. Dezember 1992 (1992-12-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1	B01F7/04
A	EP 0 603 525 A (LIST AG) 29. Juni 1994 (1994-06-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 5 934 801 A (J.LIST ET AL) 10. August 1999 (1999-08-10) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B01F B29B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2003	Prüfer Cordero Alvarez, 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 : 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 (P4/C03)

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

EP 00 11 6475

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.

17-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0517068 A	09-12-1992	DE 4118884 A1	10-12-1992
		AT 127364 T	15-09-1995
		AU 653818 B2	13-10-1994
		AU 1807692 A	10-12-1992
		CA 2070539 A1	08-12-1992
		DE 4239424 A1	26-05-1994
		DE 59203529 D1	12-10-1995
		DK 517068 T3	11-12-1995
		EP 0517068 A1	09-12-1992
		ES 2077918 T3	01-12-1995
		JP 6233925 A	23-08-1994
		RU 2070087 C1	10-12-1996
		US 5407266 A	18-04-1995
EP 603525 A	29-06-1994	DE 4239424 A1	26-05-1994
		AU 5063293 A	09-06-1994
		CA 2102577 A1	25-05-1994
		EP 0603525 A1	29-06-1994
		JP 6339622 A	13-12-1994
US 5934801 A	10-08-1999	CH 688365 A5	29-08-1997
		AT 174528 T	15-01-1999
		AU 691078 B2	07-05-1998
		AU 4537396 A	07-08-1996
		CA 2210639 A1	25-07-1996
		DE 59600991 D1	28-01-1999
		DK 804278 T3	23-08-1999
		WO 9622156 A1	25-07-1996
		EP 0804278 A1	05-11-1997
		ES 2126380 T3	16-03-1999

EPO FORM P0461

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