

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 254 979**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87110304.0

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B01F 7/16

(22) Anmeldetag: 16.07.87

(30) Priorität: 29.07.86 DE 3625656

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.02.88 Patentblatt 88/05(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 15.11.89 Patentblatt 89/46(71) Anmelder: Herfeld, Ute  
Wall 1  
D-5982 Neuenrade(DE)(72) Erfinder: Herfeld, Friedrich Walter, Dr.  
  
verstorben(DE)(74) Vertreter: Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.  
Van-Gogh-Strasse 3  
D-8000 München 71(DE)(54) **Mischer.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Mischer, bei dem der durch einen Deckel (6) abgeschlossene Mischraum (5) des Mischbehälters durch eine koaxiale Ringwand (7) in einen Innenraum (5a) und einen Außenraum (5b) unterteilt ist und im Mischbehälter eine Welle mit Mischflügeln (11) angeordnet ist, die sich über dem Behälterboden (3) durch einen Ringspalt (10) in den Außenraum (5b) erstrecken. Hierbei ist die Ringwand (7) relativ zum stationären Deckel (6) vollständig aus dem Mischraum (5) herausziehbar, was die Abreinigungs- und Verwendungsmöglichkeiten des Mixers begünstigen.

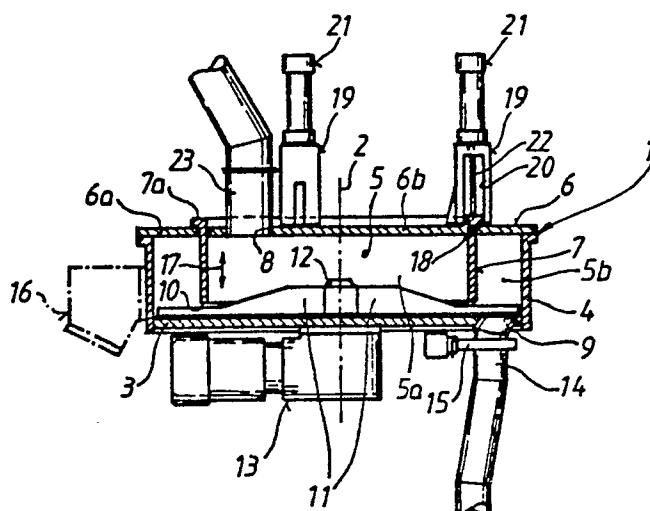


FIG. 1

EP 0 254 979 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 0304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DE-A-2 519 721 (HERFELD) * Anspruch 1; Figuren * ---	1	B 01 F 7/16
A	DE-C-1 244 122 (RHEINSTAHL HENSCHEL) * Ansprüche; Figuren * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 01 F B 28 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-09-1989	Prüfer PEETERS S.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			