



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 125 392**  
**A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84101353.5

Int. Cl.<sup>3</sup>: B 01 F 9/16

Anmeldetag: 10.02.84

Priorität: 22.04.83 DE 3314727

Anmelder: **Werner & Pfleiderer,**  
**Theodorstrasse 10 Postfach 30 12 20,**  
**D-7000 Stuttgart 30 (DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.11.84  
Patentblatt 84/47

Erfinder: **Rudolph, Joachim, Keltenstrasse 46,**  
**D-7252 Weil der Stadt (DE)**

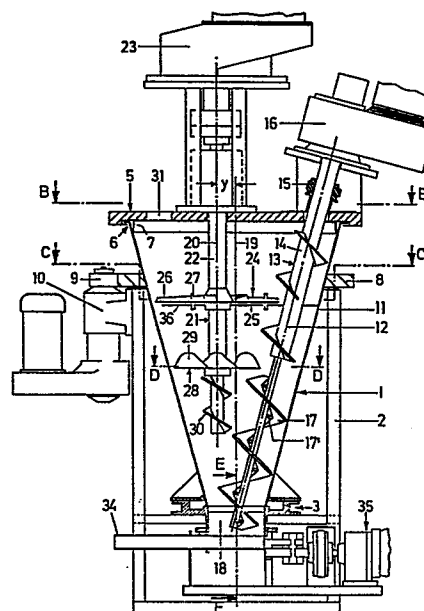
Benannte Vertragsstaaten: CH FR GB IT LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 19.12.84 Patentblatt 84/51

Vertreter: **Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al,**  
**Patentanwälte Rau & Schneck Königstrasse 2,**  
**D-8500 Nürnberg 1 (DE)**

**Mischer.**

Bei einem Mischer mit einem kegelförmigen, sich in Materialauslaßrichtung nach unten verjüngenden Mischbehälter (1), einer hierin parallel zur Behälterwand (11) angeordneten, drehantreibbaren Förderschnecke (13) und einer parallel zur vertikalen Längsachse (20) des Behälters (1) angeordneten, drehantreibbaren Mischeinrichtung (21) ist zur Optimierung der Mischwirkung und zur Ermöglichung der kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Zugabe von Mischgutkomponenten vorgesehen, daß der Behälter (1) drehantreibbar und die Förderschnecke (13) hinsichtlich der Lage ihrer Achse (12) stationär angeordnet ist.



EP 0 125 392 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0 125392  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1353

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	DE-B-2 516 255 (G. PAPENMEIER KG-MASCHINEN- UND APPARATEBAU) * Figuren 1, 2, Positionen 3, 4, 13 *	1-6	B 01 F 9/16
A	DD-A- 148 187 (R. BAUMGARTNER) * Figuren 1, 4 *	1, 4-6, 18	
A	DE-C- 718 499 (NORSK SPRAENGSTOFINDUSTRI) * Figur 1 *	1	
A	DE-A-1 607 780 (G. PAPENMEIER AG, MASCHINEN- UND APPARATEBAU) * Figuren 1, 2 *	1	
A	DE-B-1 073 452 (MIAG MÜHLENBAU UND INDUSTRIE) * Figur *	1	
A	DE-U-1 963 242 (E. HAPPLE U. SOHN) * Figuren 1, 2 *	2	
A	DE-C- 909 091 (SOMMER-SCHMIDDING-WERKE) * Figuren 1, 2 *	8, 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-08-1984	Prüfer KUEHN P
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0125392  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1353

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	US-A-3 630 495 (W.N. CARROLL) * Anspruch 1; Figur 1 *  -----	17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-08-1984	KUEHN P Prüfer
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			

EPA Form 1503 03.82

BAD ORIGINAL