

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 392 149 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90102455.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B01F 15/00**

(22) Anmeldetag: **08.02.90**

(30) Priorität: **10.04.89 DE 8904500 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **Bolz, Alfred, sen.**
Postfach 162 Isnyer Strasse 76
W-7988 Wangen/Allgäu(DE)

(72) Erfinder: **Bolz, Alfred, sen.**
Postfach 162 Isnyer Strasse 76
W-7988 Wangen/Allgäu(DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.,**
Patentanwalt
Rennerle 10, Postfach 31 60
W-8990 Lindau/B.(DE)

(54) **Einrichtung zur zentralen Druckschmierung für einen Konus-Schneckenmischer.**

(57) Eine Einrichtung zur zentralen Druckschmierung für einen Konus-Schneckenmischer, dessen Mischschneckenwelle von einem unterhalb des Behälterbodens angeordneten Motor über einen Gelenkwellenantrieb angetrieben wird, gekennzeichnet durch eine Druckölführung vom stationären Teil zu den rotierenden Teilen und weiter mittels eines federbeaufschlagten Verbindungselements zu Gelenklagern des Kreuzgelenks, wobei das Öl anschließend von einer nach außen abdichtenden, ölfesten Gummimanschette aufgegangen und dem Kreislauf wieder zugeführt wird.

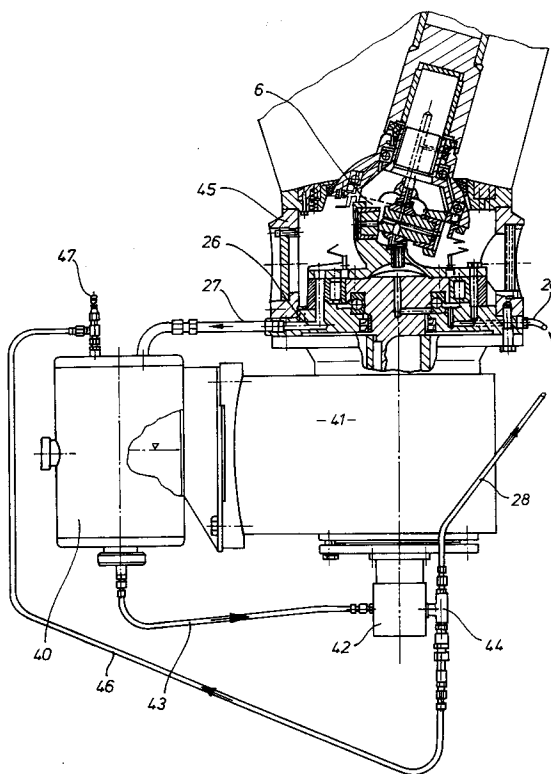


FIG 1

EP 0 392 149 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2455

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 111 067 (A. BOLZ) * figure 1 * ---	1	B 01 F 15/00
A	DE-C- 902 337 (SIEMAG, VERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.) * Patentansprüche; Figuren 1,2 * ---	1	
A	CH-A- 620 838 (J. ENGELSMANN AG MASCHINEN- UND APPARATEBAU) * Seite 3, Spalte 1, Zeilen 1-4; Figur 2 * ---	1	
A	DE-A-2 610 831 (HOOGO VENS IJMUIDEN B.V.) * Patentansprüche 1,6,7; Figur 1 * ---	1	
A	US-A-2 398 944 (G.E. KOPETZ) * Patentansprüche; Figuren 1,2 * ---	1	
A	DE-A-2 725 028 (HARTMANN KG) * Patentanspruch 1; Figur 2 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	GB-A- 868 044 (GELENKWELLENBAU G.M.B.H.) * Patentansprüche; Figur 1 * -----	1	B 01 F F 16 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-06-1992	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			