

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

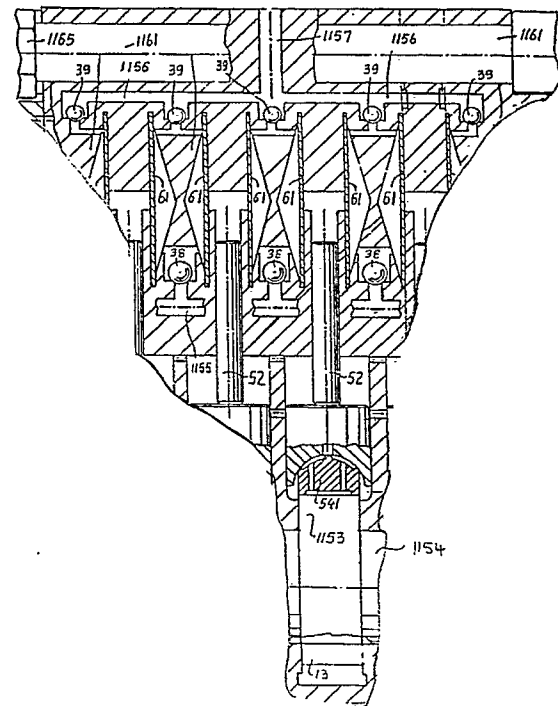
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 400 693 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **90114874.2**(51) Int. Cl.⁵: **F04B 43/06**(22) Anmeldetag: **07.04.87**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 285 685**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.02.91 Patentblatt 91/08**(71) Anmelder: **Eickmann, Karl**
Ellwangerstrasse 39
D-7180 Crailsheim(DE)(72) Erfinder: **Eickmann, Karl**
Ellwangerstrasse 39
D-7180 Crailsheim(DE)(74) Vertreter: **Bühling, Gerhard, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne
Grupe-Pellmann-Grams-Struif Bavariaring 4
D-8000 München 2(DE)(54) **Höchstdruckpumpe.**

(57) Offenbart ist eine Höchstdruckpumpe für Drücke bis zu 4000 bar, bei der der von einer Antriebseinrichtung und zumindest einem Kolben (52) in einem Hydraulikfluid erzeugte Druck über Trenn-Membranen (61) auf ein Druckfluid übertragbar ist, wobei jedem Kolben (52) zwei Trenn-Membranen (61) zugeordnet sind.

Fig. 5**EP 0 400 693 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	GB-A-6 864 57 (HERNE) * Seite 3, Zeilen 41 - 81; Figur 3 * - - - -	1,2,4-6,8, 17	F 04 B 43/06
Y,A	DE-A-1 728 451 (HETZ) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 4, Zeile 2; Figur 4 * - - - -	2,4-6,8, 17,1	
A	FR-A-1 188 239 (HOFER HOCHDRUCK-APPARATEBAU) * das ganze Dokument * - - - -	1-5,21	
A	DE-B-1 118 011 (BENNETT) * Seite 3, Zeilen 15 - 33; Figuren 1, 5, 6 * - - - -	2,21	
A	FR-A-2 119 364 (WAGNER) * Seite 7, Zeilen 5 - 9; Figur 1 * - - - -	7	
A	US-A-3 668 978 (BOWEN) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 2; Figuren 1, 2 * - - - - -	4,5,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22 November 90	VON ARX H.P.
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			