

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 81109942.3

Int. Cl.³: **F 15 B 11/04**

Anmeldetag: 27.11.81

Priorität: 27.11.80 DE 3044675

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.06.82 Patentblatt 82/23

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.05.83

Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI

Anmelder: **Leybold-Heraeus GmbH**
Bonner Strasse 504 Postfach 51 07 60
D-5000 Köln 51(DE)

Erfinder: **Bubeck, Friedrich**
August Bebel-Strasse 54
D-7530 Pforzheim(DE)

Erfinder: **Polhede, Wilhelm**
August Bebel-Strasse 19
D-6454 Bruchköbel(DE)

Erfinder: **Reimpell, Uwe, Dr.**
Burgallee 36
D-6450 Hanau-Wilhelmsbad(DE)

Erfinder: **Stark, Friedrich**
Schiesshütte 39
D-6456 Langenselbold(DE)

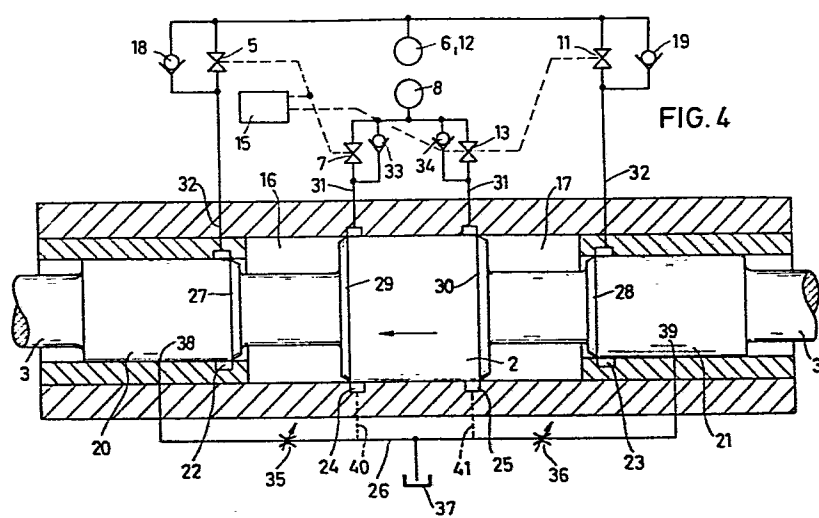
Vertreter: **Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys.**
Bonner Strasse 504 Postfach 51 07 60
D-5000 Köln 51(DE)

Verfahren zur Steuerung eines hydraulischen Antriebs und für die Durchführung dieses Steuerungsverfahrens geeigneter hydraulischer Antrieb.

Bei einem Verfahren zur Steuerung eines hydraulischen Antriebs, z.B. für das Verschlussglied eines Schiebers oder eines Ventils, und bei einem für die Durchführung dieses Steuerungsverfahrens geeigneten hydraulischen Antrieb wird während der Bewegung des Kolbens (2) von seiner Endlage in seine andere Endlage, wobei der sich während der Kolbenbewegung vergrößernde Raum zur Beschleunigung des Kolbens mit Druck beaufschlagt wird, eine Druckmittelumsteuerung vorgenommen, und zwar derart, daß nachdem der Kolben etwa seinen halben Weg zurückgelegt hat, der sich vergrößernde Raum druckentlastet wird und der sich verkleinernde Raum zur Abbremsung des Kolbens mit Druck beaufschlagt wird.

EP 0 053 370 A3

/...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 81109942.3		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
A	<u>FR - A - 2 203 032</u> (PHILIPS) * Fig. 1 *	1,5	F 15 B 11/04		
	--				
A,P	<u>GB - A - 1 592 643</u> (HYDRAUDYNE) * Fig. *	1,5			
	--				
A	<u>GB - A - 2 035 464</u> (DARTEC)				
	--				
A	<u>DE - A - 2 245 129</u> (BOSCH)				
	--				
A	<u>DE - A - 2 118 604</u> (CITROEN) * Gesamt *	7,11, 12,15			
	--				
A	<u>DE - B2 - 2 821 489</u> (DANFOSS) * Gesamt *	10-14			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 31-01-1983	Prüfer BAUMANN		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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</td><td>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</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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				