



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85100395.4

⑮ Int. Cl.⁴: F 15 B 15/08

⑭ Anmeldetag: 16.01.85

⑩ Priorität: 24.01.84 DE 3402263

⑪ Anmelder: BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.85 Patentblatt 85/31

⑫ Erfinder: Engelter, Erich
Gothaer Weg 28
D-6800 Mannheim 31(DE)

⑪ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.08.85

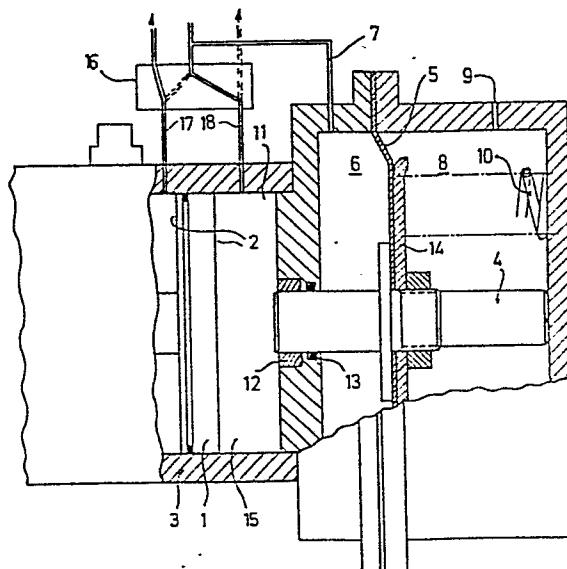
⑫ Erfinder: Meffle, Klaus
Am Muehlbaum 7
D-6737 Boehl-Iggelheim(DE)

⑪ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑫ Erfinder: Veit, Oswald
Muehlstrasse 28
D-6719 Ramsen(DE)

⑮ Vorrichtung zum Antrieben von steuerungs- und regelungstechnischen Einrichtungen.

⑯ Vorrichtung zum Antrieben von steuerungs- oder regelungstechnischen Einrichtungen mit einem in einem Arbeitszylinder (3) beweglich angeordneten Kolben (1), dessen Kolbenflächen (2) beidseitig pneumatisch oder hydraulisch beaufschlagbar sind, und bei der der Kolben (1) durch eine von außen in den Arbeitszylinder (3) einföhrbare Rückstellstange (4) zusätzlich betätigbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Rückstellstange (4) mit einer Membrane (5) verbunden ist, die einen Raum (6) mit einer Zuführung (7) für ein pneumatisches oder hydraulisches Medium von einem zweiten Raum (8) mit einer Ent- bzw. Belüftungsöffnung (9) trennt, in dem eine oder mehrere Federn (10) angeordnet sind, die die Membrane (5) unter Vorspannung halten.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 077 596 (HUMABO) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 10 *	1	F 15 B 15/08
X	DE-A-2 012 765 (SERCK) * Insgesamt *	1	
A	US-A-4 087 074 (THE PARKER & HARPER)		
A	FR-A-2 461 180 (GACHOT)		
A	FR-A-2 457 425 (GACHOT)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 15 B F 16 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 01-04-1985	Prüfer KNOPS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		