

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87104125.7**

51 Int. Cl.4: **F15B 13/043 , F16K 11/048**

22 Anmeldetag: **20.03.87**

30 Priorität: **23.04.86 DE 3613747**

71 Anmelder: **Concordia Fluidtechnik GmbH**
Talstrasse 41
D-7000 Stuttgart 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.87 Patentblatt 87/44

72 Erfinder: **Teitscher, Rainer**
Auenweg 8
D-8176 Waagkirchen(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

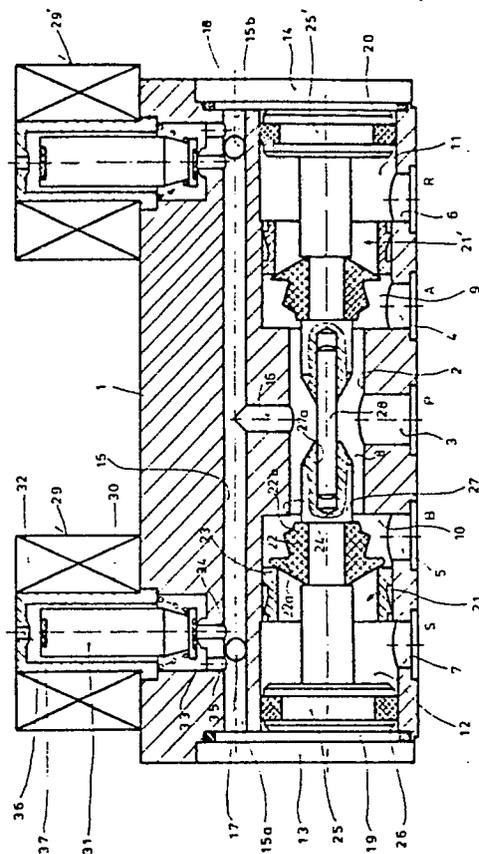
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **28.12.88 Patentblatt 88/52**

74 Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.**
Van-Gogh-Strasse 3
D-8000 München 71(DE)

54 **5/3-Ventil.**

57 Die Erfindung betrifft ein 5/3-Ventil, das zwei im Ventilgehäuse axial hintereinander angeordnete, gesondert ansteuerbare Steuerkörper enthält, die unabhängig voneinander verschiebbar sind und je zwei Dichtflächen tragen, die in den beiden Endstellungen des betreffenden Steuerkörpers mit einem zugehörigen Ventilsitz des Ventilgehäuses in Eingriff stehen. Ein derartiges 5/3-Ventil zeichnet sich durch eine sehr einfache Bauweise, einen gedrängten Raumbedarf und eine lange Lebensdauer aus.

Fig. 1



EP 0 242 604 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-B-1 245 665 (HERION) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 5; Figuren 1,2 *	1-3,5	F 15 B 13/043 F 16 K 11/048
Y		4	
A		6,7	
Y	FR-A-2 282 592 (HYDRO-PNEUMATIC AB) * Seite 4, Zeilen 8-17; Figur 2 *	4	
A	EP-A-0 129 665 (MIGLIORI)		
			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 03-10-1988	Prüfer DE SENA Y HERNANDORENA A
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	