

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: 86890351.9

⑤① Int. Cl. 4: **G 05 D 16/18**

⑳ Anmeldetag: 19.12.86

③⑩ Priorität: 30.12.85 AT 3774/85

⑦① Anmelder: **ENFO Grundlagenforschungs AG,**
Aaretalstrasse 15, CH-5312 Döttingen (CH)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.09.87
Patentblatt 87/40

⑦② Erfinder: **Frisch, Herbert, Ing., Reibergasse 9,**
A-1238 Wien (AT)

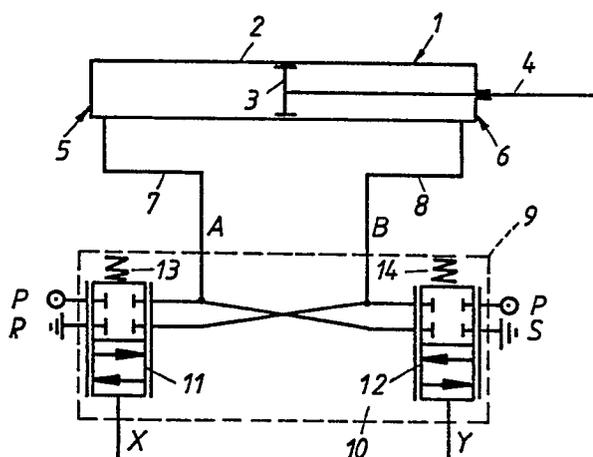
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.02.88 Patentblatt 88/6

⑦④ Vertreter: **Klein, Adam, Dipl.Ing., Fasangasse 49,**
A-1030 Wien (AT)

⑤④ **5/3-Wege-Ventileinheit.**

⑤⑦ Das Steuerelement 5/3-Wege-Ventileinheit ist von zwei separat im Gehäuse angeordneten Steuerschiebern gebildet, welche jeweils zwei mit je zwei Medium-Anschlüssen zusammenwirkende, axial versetzte Steuerkanten aufweisen und separat mit Steuerdruck beaufschlagbar sind. Die Steuerkanten des ersten Steuerschiebers steuern die Zuluft der ersten und die Abluft der zweiten Zylinderseite; die Steuerkanten des zweiten Steuerschiebers steuern die Zuluft der zweiten und die Abluft der ersten Zylinderseite. Beide Steuerschieber befinden sich bei Steuerdrücken unterhalb des zur Überwindung einer auf sie wirkenden Rückstellkraft erforderlichen Druckniveaus in ihrer alle Medium-Anschlüsse sperrenden Nullstellung, wobei ein sehr geringer Schadraum für den Steuerdruck auftritt, was eine hohe Ansprechgeschwindigkeit der Regelung insbesondere im Bereich des Nulldurchgangs bei gleichzeitig sehr kompaktem Aufbau der Ventileinheit sicherstellt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86890351.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US - A - 3 732 887 (HAYNER)	1,2,4,5	G 05 D 16/18//
	* Fig. 1,2; Spalte 2, Zeilen 28-63; Spalte 3 *		F 16 K 31/122
A	* Zusammenfassung; Fig. 2 *	6	G 05 D 7/03
	--		G 05 D 16/10
Y	US - A - 3 709 244 (ZADOW)	1,2,4,5	
	* Fig. 1,16,20; Spalten 3-5, 8 *		
	--		
Y	US - A - 4 349 041 (BATES)	1,4,5	
	* Fig. 1-3; Spalten 6-9 *		
A	* Spalte 6, Zeilen 41-50 *	2,6	
	--		
Y	US - A - 4 461 449 (TURNER)	1,4,5	
	* Fig. 1-3; Spalten 2-4 *		
A	* Fig. 1-3 *	2,3	G 05 D 16/00
	--		F 16 K 11/00
A	GB - A - 1 600 155 (BUDZICH)	1-4	
	* Fig.; Seite 2, Zeilen 60-64 *		F 16 K 31/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-11-1987	Prüfer KRAL
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			