

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 059 458 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.10.2003 Patentblatt 2003/42**

(51) Int Cl. 7: **F15B 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.12.2000 Patentblatt 2000/50**

(21) Anmeldenummer: **00104940.2**

(22) Anmeldetag: **08.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **01.06.1999 DE 29909529 U**

(71) Anmelder: **FESTO AG & Co  
73734 Esslingen (DE)**

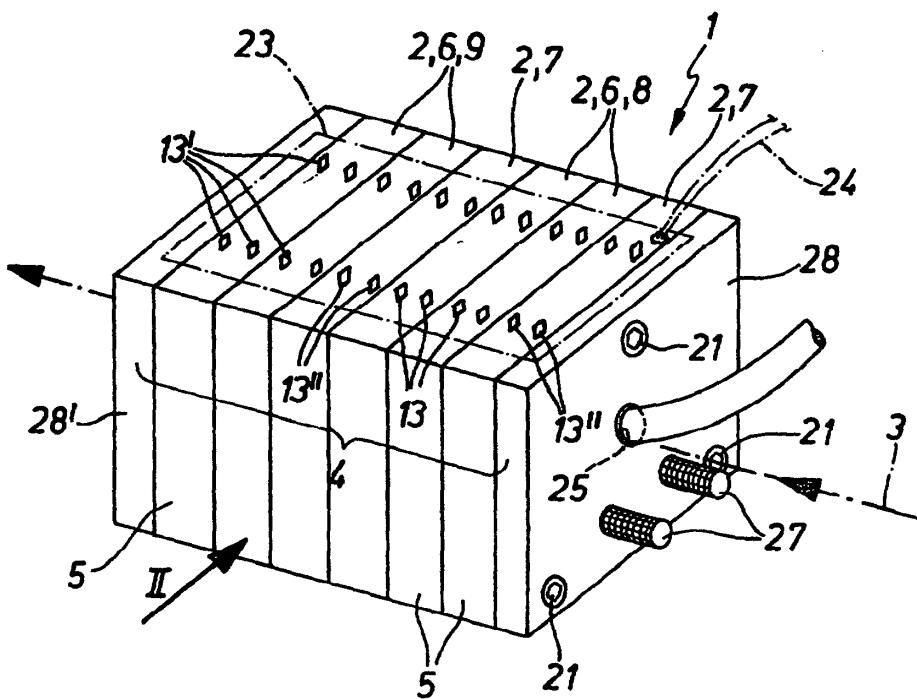
(72) Erfinder:  
• **Frisch, Herbert  
73035 Göppingen (DE)**  
• **Lichtenberger, Thomas  
73345 Hohenstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Abel, Martin, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel  
Plochinger Strasse 109  
73730 Esslingen (DE)**

### (54) Fluidtechnisches Steuergerät

(57) Es wird ein fluidtechnisches Steuergerät vorgeschlagen, das mehrere in einer Reihenrichtung (3) aufeinanderfolgend angeordnete und zu einer batterieartigen Einheit (4) zusammengefaßte Einzelgeräte (2) verschiedener Gerätearten enthält. Die Einzelgeräte (2)

sind zumindest teilweise als Fluidgeräte (6) ausgebildet. Ihre Gerätgehäuse (5) verfügen, bei mit der Reihenrichtung (3) übereinstimmender Blickrichtung gesehen, über eine zumindest im wesentlichen identische Außenkontur.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4940

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	DE 44 13 657 C (FESTO KG) 2. November 1995 (1995-11-02) * das ganze Dokument *	1,2,5-7, 9-12	F15B13/08
X	US 5 184 647 A (COHANCIUC VICTOR ET AL) 9. Februar 1993 (1993-02-09) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-4,9-12	
X	EP 0 704 647 A (SMC KK) 3. April 1996 (1996-04-03) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen 1,2,4,5 *	1,2,5-12	
A,D	US 4 861 232 A (ISE YOJI ET AL) 29. August 1989 (1989-08-29) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 63; Abbildungen 1,2 *	1	
-----			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F15B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	22. August 2003		Busto, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 4940

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4413657	C	02-11-1995	DE	4413657 C1		02-11-1995
			DE	59504713 D1		18-02-1999
			EP	0678676 A2		25-10-1995
			ES	2126170 T3		16-03-1999
			HU	71026 A2		28-11-1995
			US	5666994 A		16-09-1997
<hr/>						
US 5184647	A	09-02-1993	DE	4111890 A1		15-10-1992
			CH	685451 A5		14-07-1995
			FR	2675216 A1		16-10-1992
			GB	2254909 A ,B		21-10-1992
			IT	1258496 B		26-02-1996
			JP	5126107 A		21-05-1993
<hr/>						
EP 0704647	A	03-04-1996	WO	9528590 A1		26-10-1995
			DE	69427980 D1		20-09-2001
			DE	69427980 T2		04-04-2002
			EP	0704647 A1		03-04-1996
			US	5533446 A		09-07-1996
			US	5771918 A		30-06-1998
<hr/>						
US 4861232	A	29-08-1989	DE	3818380 A1		15-12-1988
			KR	9505444 Y1		10-07-1995
<hr/>						