



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(51) Int Cl.:
F15B 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(21) Anmeldenummer: **10005550.8**

(22) Anmeldetag: **28.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
07004125.6 / 1 965 084

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

(72) Erfinder:
• **Kärcher, Bernd**
72654 Neckartenzlingen (DE)
• **Medow, Ralf**
73728 Esslingen (DE)

(74) Vertreter: **Bregenzer, Michael et al**
Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) **Fluidtechnisches Gerät mit drahtloser Kommunikation**

(57) Die Erfindung betrifft ein fluidtechnisches Gerät (9a, 9b; 9c; 9d), insbesondere eine Ventilbatterie (11a, 11b; 11c), mit mindestens einem Ventil (82; 181) zur fluidtechnischen Ansteuerung eines fluidtechnischen, insbesondere pneumatischen, Aktors (12a, 12b; 12c). Das Gerät (9a, 9b; 9c; 9d) hat eine Kommunikationseinrichtung (45, 58, 61, 65, 67) zur drahtlosen Kommunikation mit mindestens einer überlagerten und einer unterlagerten Komponente (20, 22) eines Automatisierungssystems (10) und/oder einer benachbarten Komponente (21) eines Automatisierungssystems (10).

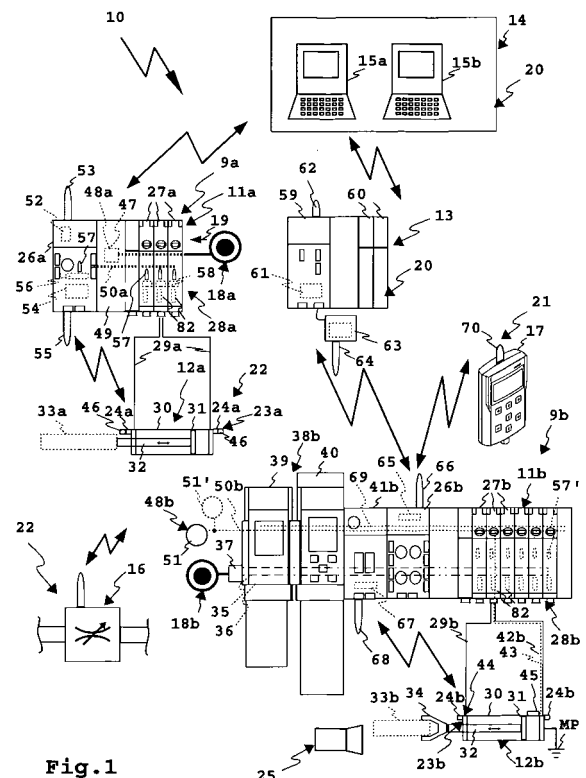


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 101 64 677 C1 (LORCH GES & CO GMBH J [DE]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * Absätze [0010], [0026], [0032], [0034]; Ansprüche 1,10; Abbildung 1 *	1-15	INV. F15B13/00
Y	DE 10 2004 055054 A1 (BOSCH REXROTH AG [DE]) 18. Mai 2006 (2006-05-18) * Absätze [0005] - [0016], [0031] - [0033]; Abbildungen 1,2 *	1-15	
Y	WO 2004/016900 A (TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH [DE]; DEILMANN HANIEL MASCHINEN UND [DE]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Seite 7, Absätze 2,3; Abbildung 1 *	12,13	
A		1-11	
Y	EP 1 316 728 A2 (SMC KK [JP]) 4. Juni 2003 (2003-06-04) * Spalte 9, Zeilen 5-19; Abbildung 1 *	4	
A		1-3	
Y	EP 1 586 780 A1 (FESTO AG & CO [DE]) 19. Oktober 2005 (2005-10-19) * das ganze Dokument *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		1-13	F15B G08C
Y	DE 100 49 958 A1 (FESTO AG & CO [DE]) 18. April 2002 (2002-04-18) * Absätze [0031] - [0043], [0047]; Abbildung 1 *	7	
A		1-6	
Y	US 4 298 181 A (CORRADO ANTHONY P ET AL) 3. November 1981 (1981-11-03) * Spalte 1, Zeilen 37-41 *	6	
A		1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2010	Prüfer Busto, Mario
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 5550

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

08-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10164677 C1	06-02-2003	KEINE	
DE 102004055054 A1	18-05-2006	KEINE	
WO 2004016900 A	26-02-2004	DE 10392859 D2	07-04-2005
EP 1316728 A2	04-06-2003	KEINE	
EP 1586780 A1	19-10-2005	AT 365278 T	15-07-2007
		ES 2285392 T3	16-11-2007
DE 10049958 A1	18-04-2002	AT 283978 T	15-12-2004
		WO 0231364 A1	18-04-2002
		EP 1325237 A1	09-07-2003
		US 2004011194 A1	22-01-2004
US 4298181 A	03-11-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82