



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 025 949 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
F15B 13/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08012568.5**

(22) Anmeldetag: **11.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **16.08.2007 DE 102007038611**

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

(72) Erfinder:

- **Nölle, Gerhard
D-73207 Plochingen (DE)**

- **Arbter, Jürgen
D-71332 Waiblingen (DE)**
- **Rammler, Wolfgang
D-70569 Stuttgart (DE)**
- **Koch, Michael
D-73773 Aichwald (DE)**

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

(54) Ventilmodul

(57) Die Erfindung betrifft ein fluidtechnisches Ventilmodul (13a) mit einem Versorgungsanschluss (24) zur Einspeisung von Fluid, und mit mindestens einem fluidtechnischen, insbesondere pneumatischen, über eine Steuerschnittstelle (36) des Ventilmoduls (13a) steuerbaren Ventil (38) zur Ansteuerung eines fluidtechnischen Arbeitsgeräts (12a) über Arbeitsanschlüsse (20a, 21a) anhand des eingespeisten Fluids. Bei dem Ventilmodul (13a) ist vorgesehen, dass es mindestens einen in sein Gehäuse (26) integrierten Schaltausgang (52a) zur Ausgabe eines Schaltsignals (54) zum Schalten einer Schalteinrichtung (49a) zum Beeinflussen, insbesondere Deaktivieren, des Arbeitsgeräts (12a) aufweist.

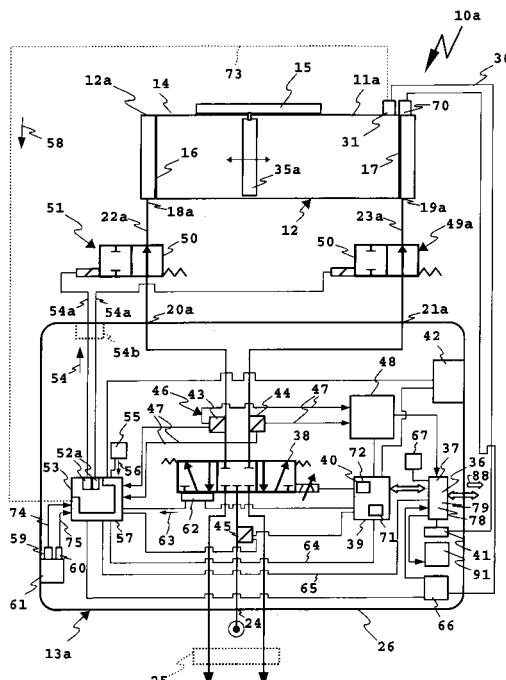


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/59307 A1 (FESTO AG & CO [DE]; FUSS MARTIN [DE]; SAUER JOSEF [DE]; WALDEN UDO [DE] 16. August 2001 (2001-08-16) * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 24; Ansprüche 1,4,5; Abbildung 1 * ----- X JP 1 283402 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 15. November 1989 (1989-11-15) * Zusammenfassung; Abbildung * -----	1-20 1,20	INV. F15B13/08 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2012	Prüfer Krikorian, Olivier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 08 01 2568

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.

27-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0159307	A1 16-08-2001	AT 290654 T DE 10006367 A1 EP 1266147 A1 JP 2003522909 A US 2003010198 A1 WO 0159307 A1	15-03-2005 16-08-2001 18-12-2002 29-07-2003 16-01-2003 16-08-2001
JP 1283402	A 15-11-1989	KEINE	