

(19)



(11)

**EP 1 978 263 A3**

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.04.2011 Patentblatt 2011/17**

(51) Int Cl.:  
**F15B 15/24<sup>(2006.01)</sup> F15B 15/14<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.10.2008 Patentblatt 2008/41**

(21) Anmeldenummer: **08002986.1**

(22) Anmeldetag: **19.02.2008**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Stoll, Kurt Dr.**  
73732 Esslingen (DE)  
• **Göggerle, Steffen**  
73072 Donzdorf (DE)  
• **Buczek, Richard**  
73061 Ebersbach (DE)

(30) Priorität: **05.04.2007 DE 102007016431**

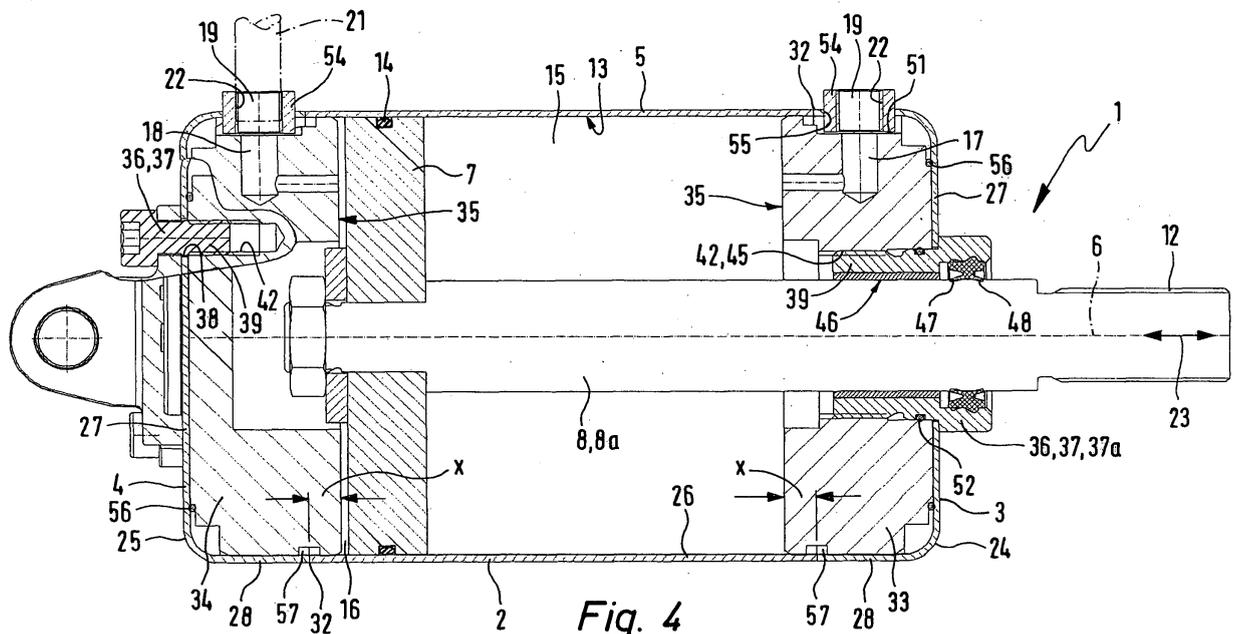
(71) Anmelder: **FESTO AG & Co. KG**  
73734 Esslingen (DE)

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

#### (54) Fluidbetätigter Linearantrieb

(57) Es wird ein fluidbetätigter Linearantrieb vorgeschlagen, dessen Gehäuse (2) ein Rohrstück (26) und wenigstens eine stirnseitig daran angeordnete Abschlusskappe (24, 25) aufweist. In die Abschlusskappe (24, 25) ist ein Füllkörper (33, 34) eingesetzt, der sich an der Bodenwand (27) und der Seitenwand (28) der Abschluss-

skappe (24, 25) abstützt. Das Rohrstück (26) übergreift den Füllkörper (33, 34) radial außen unter gleichzeitiger Zentrierung in axialer Richtung, ohne sich an dem Füllkörper (33, 34) axial abzustützen. Die Befestigung des Füllkörpers (33, 34) am Gehäuse (2) geschieht jenseits seiner dem Kolben (7) zugewandten Vorderseite.



**Fig. 4**

**EP 1 978 263 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 2986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 4 798 128 A (MITA TATSUMI [JP]) 17. Januar 1989 (1989-01-17) * Spalte 3, Zeilen 38-41; Abbildungen 1-4 *	1-3,14, 17-26 4-13,15, 16	INV. F15B15/24 F15B15/14
A,D	----- EP 0 837 248 B2 (MECMAN AB REXROTH [SE]) 7. September 2005 (2005-09-07) * das ganze Dokument * -----	1-26	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 17. März 2011	Prüfer Regaud, Christian
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 : mündliche 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	

1  
EPC FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 08 00 2986

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4798128 A	17-01-1989	JP 63015306 U	01-02-1988
EP 0837248 B2	07-09-2005	DE 69709286 D1	31-01-2002
		EP 0837248 A2	22-04-1998
		JP 10121901 A	12-05-1998
		SE 507522 C2	15-06-1998
		SE 9603774 A	16-04-1998
		US 6029561 A	29-02-2000

EPO FORM P0461

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