

(19)



(11)

EP 2 103 817 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:

F15B 15/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(21) Anmeldenummer: **09002564.4**

(22) Anmeldetag: **24.02.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **22.03.2008 DE 102008015447**

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

73734 Esslingen (DE)

(72) Erfinder:

- **Welker, Florian**
73061 Ebersbach (DE)
- **Kießling, Albert, Dr.**
71263 Weil der Stadt (DE)

(74) Vertreter: **Abel, Martin**

**Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)**

(54) **Sensor and damit ausgestattetes Arbeitsgerät**

(57) Es wird ein Sensor (2) und ein damit ausgestattetes Arbeitsgerät (3) vorgeschlagen. Der Sensor (2) ist in einer Verankerungsnut (17) des Arbeitsgerätes (3) montierbar. Eine in einer Aussparung (44) des Sensorgehäuses (36) sitzende Klemmeinheit (37) drückt das

Sensorgehäuse (36) mit einer Abstützfläche (67) gegen den Nutgrund (27). Die Abstützfläche (67) befindet sich an einem Abstützsteg (68), der zwei Seitenwände (13, 14) des Sensorgehäuses (36) unterhalb der Aussparung (44) miteinander verbindet.

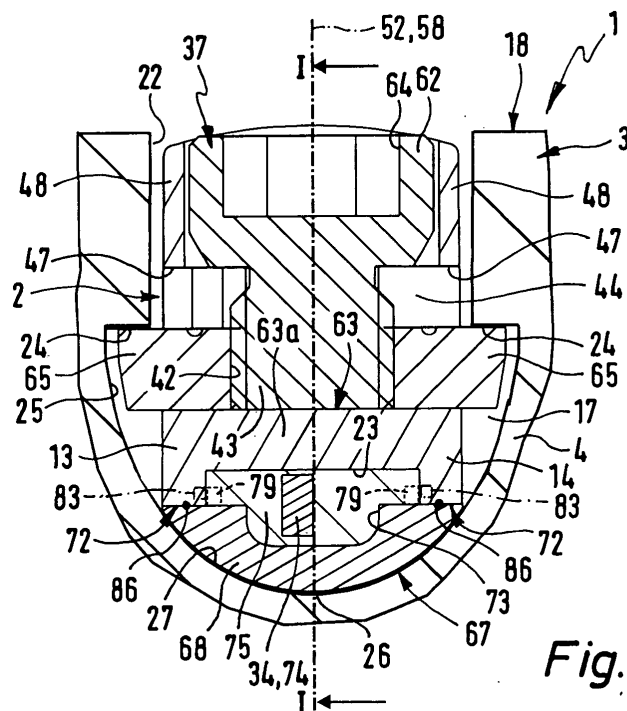


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2564

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2006 005609 U1 (FESTO AG & CO [DE]) 6. Juli 2006 (2006-07-06) * Absätze [0006] - [0018], [0024] - [0029], [0035] - [0043], [0050], [0055] - [0061]; Abbildungen 1-4 *	1-3,6-15	INV. F15B15/28
A	DE 202 11 518 U1 (FESTO AG & CO [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Seite 14, Absatz 1-2 * * Seite 17, Absatz 2 - Seite 18, Absatz 2; Abbildungen 3,4 *	1	
A,D	DE 197 16 736 A1 (MANNESMANN AG [DE]) REXROTH MECMAN GMBH [DE] 15. Oktober 1998 (1998-10-15)	1	
A,D	DE 102 27 941 A1 (SECATEC ELECTRONIC GMBH [DE]) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * Absätze [0004] - [0006]; Abbildungen 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2012	Prüfer Rechenmacher, M
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 2564

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.

29-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202006005609 U1	06-07-2006	CN 101416033 A	22-04-2009
		DE 202006005609 U1	06-07-2006
		EP 2002221 A1	17-12-2008
		WO 2007115619 A1	18-10-2007
DE 20211518 U1	12-09-2002	DE 20211518 U1	12-09-2002
		EP 1521946 A1	13-04-2005
		US 2005231197 A1	20-10-2005
		WO 2004008080 A1	22-01-2004
DE 19716736 A1	15-10-1998	DE 19716736 A1	15-10-1998
		FR 2762086 A1	16-10-1998
		GB 2324378 A	21-10-1998
		SE 9801162 A	15-10-1998
DE 10227941 A1	16-10-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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