



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(51) Int Cl.:
F15B 15/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(21) Anmeldenummer: **11007425.9**

(22) Anmeldetag: **13.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Grabert, Falk**
71254 Ditzingen (DE)
• **Welker, Florian**
73061 Ebersbach (DE)

(30) Priorität: **17.09.2010 DE 102010045667**

(74) Vertreter: **Kocher, Mark Werner**
Magenbauer & Kollegen
Patentanwälte
Plochinger Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

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

(54) **Sensor und 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. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zwischen der Klemmeinheit (37) und dem Sensorgehäuse (36) eine Andruckplatte angeordnet ist.

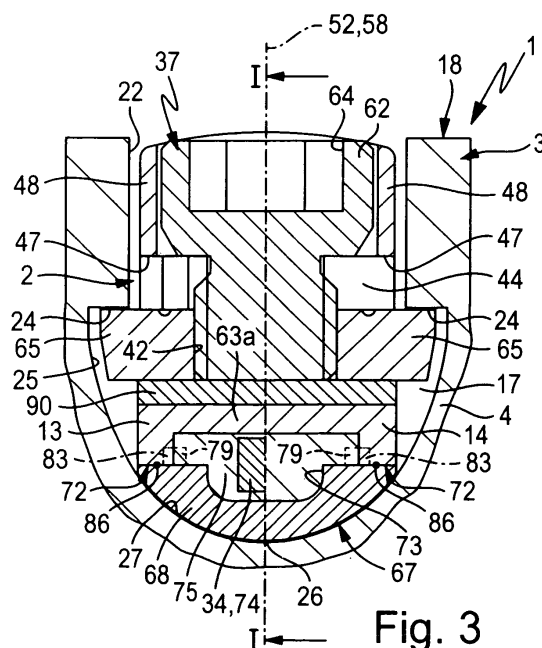


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2008 015447 B4 (FESTO AG & CO KG [DE]) 10. Dezember 2009 (2009-12-10) * Absatz [0030] - Absatz [0071]; Abbildungen 1-7 *	1-9	INV. F15B15/28
A	DE 198 25 426 A1 (TURCK WERNER KG [DE]) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 64; Abbildungen 1-8 *	1-9	
A	DE 298 11 811 U1 (FESTO AG & CO [DE]) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 17, Zeile 5; Abbildungen 1-5 *	1-9	
A	DE 102 27 333 B4 (BOSCH REXROTH AG [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Absatz [0024] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-6 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2012	Prüfer Bindreiff, Romain
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			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 11 00 7425

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.

31-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008015447 B4	10-12-2009	DE 102008015447 A1 EP 2103817 A2	29-10-2009 23-09-2009
DE 19825426 A1	14-01-1999	KEINE	
DE 29811811 U1	15-10-1998	KEINE	
DE 10227333 B4	15-02-2007	DE 10227333 A1 EP 1376067 A1	22-01-2004 02-01-2004

EPO FORM P0461

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