



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
B25B 13/06 (2006.01) **B25B 23/10 (2006.01)**
B25B 23/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: **13187107.1**

(22) Anmeldetag: **02.10.2013**

(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:
• **Wunderlich, Andreas**
74635 Kupferzell (DE)
• **Eckert, Rainer**
97990 Weikersheim (DE)

(30) Priorität: **31.10.2012 DE 102012219944**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstraße 30
D-70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
74653 Künzelsau (DE)

(54) **Haltevorrichtung für einen Schraubenkopf mit Nuss**

(57) Eine Haltevorrichtung zum Sichern des Antriebs beim Einschrauben einer Schraube gegen ein Abrutschen enthält einen Käfig (5), der die Form eines Rohrs aufweist, das längs einer Ebene abgeschnitten ist, die parallel zur axialen Mittelebene verläuft und jenseits der Mittelebene angeordnet ist. An beiden Enden (10, 12) enthält das Rohr einen nach innen gerichteten Vorsprung mit einer senkrecht zur Längsachse verlaufenden Anlagefläche. Zwischen diesen Anlageflächen ist eine in Eingriff mit dem Schraubenkopf (13) einer Schraube (4) stehende Stecknuss (1) angeordnet, die wegen der Vorsprünge nicht aus dem Eingriff mit dem Schraubenkopf (13) heraus gelangen kann. Eine Sicherungseinrichtung beispielsweise in Form eines Permanentmagneten (15) hält die Stecknuss in dem Rohr fest. Der Außendurchmesser der Stecknuss (1) entspricht dem Innendurchmesser des Rohrs.

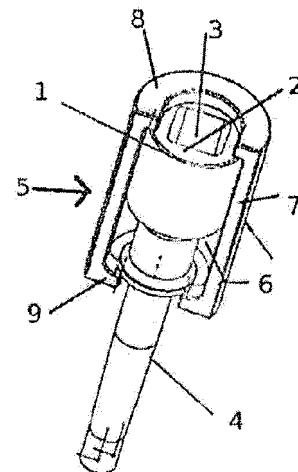


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 7107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 4 744 273 A (BARTOK JR WILLIAM P [US]) 17. Mai 1988 (1988-05-17)	1,6,7,9,10	INV. B25B13/06
A	* das ganze Dokument *	2-5,8,11	B25B23/10 B25B23/12
A,D	GB 28448 A A.D. 1913 (ROBINSON JOHN WALTON) 13. August 1914 (1914-08-13) * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2015	Prüfer Pothmann, Johannes
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	

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

EP 13 18 7107

5

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

10-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4744273 A	17-05-1988	KEINE	

GB 191328448 A	13-08-1914	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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