



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 727 685 A3

(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**

(30) Priorität: 31.10.2012 DE 102012219944

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

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

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

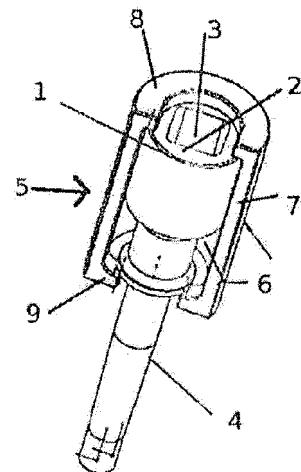


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 7107

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X,D	US 4 744 273 A (BARTOK JR WILLIAM P [US]) 17. Mai 1988 (1988-05-17) * das ganze Dokument * -----	1,6,7,9, 10 2-5,8,11	INV. B25B13/06 B25B23/10 B25B23/12
A,D	GB 28448 A A.D. 1913 (ROBINSON JOHN WALTON) 13. August 1914 (1914-08-13) * Abbildung 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B25B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. März 2015	Prüfer Pothmann, Johannes
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

**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 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.

10-03-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4744273 A	17-05-1988	KEINE	
	GB 191328448 A	13-08-1914	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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