

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 633 954 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2016 Patentblatt 2016/48

(51) Int Cl.:
B25B 15/02 (2006.01) **B25B 23/10** (2006.01)
B25G 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: 13001021.8

(22) Anmeldetag: 28.02.2013

(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: 02.03.2012 DE 102012004036

(71) Anmelder: Schürmann s.r.o
25751 Bystrice (CZ)

(72) Erfinder:
• Fojtik Jaroslav
CZ-256 01 Benesov (CZ)
• Züker Frank
97076 Würzburg (DE)

(74) Vertreter: Gallo, Wolfgang
Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte
Buchenweg 17
86573 Obergriesbach (DE)

(54) Elektronisch isolierter Festhalte-Schraubendreher

(57) Elektronisch isolierter Festhalte-Schraubendreher, mit einem Griff (1) aus elektrisch isolierendem Material und einem mit seinem rückwärtigen Endbereich drehfest im Griff(1) verankerten Schaft (21) aus Metall, der an seinem vorderen Ende einen der Profilierung des Eingriffsbereichs einer Schraube angepassten Profilkopf (22) aufweist, und mit einem den Schaft (21) umgebenden Isoliermantel (3, 4, 5, 6), wobei der Isoliermantel (3, 4, 5, 6) einen in axialer Richtung elastischen Teil (4) aufweist, und dass am vorderen Ende des Isoliermantels ein Kopfteil (61) angeordnet ist, das hohlkastenartig ausgebildet ist und eine seitwärts ausmündende Öffnung aufweist sowie an einer vorderen Stirnwand eine mittige, sich ebenfalls schlitzartig seitwärts öffnende Öffnung aufweist durch die der vordere, den Profilkopf (22) bildende Endteil des Schafts (21) hindurchragen kann.

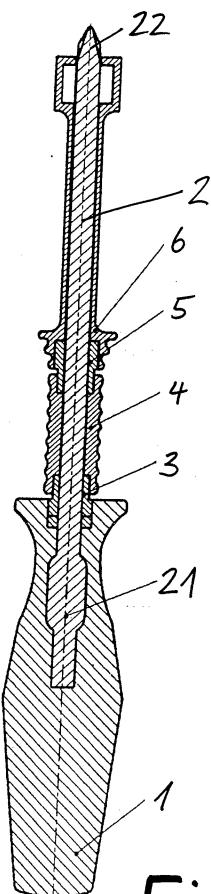


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 515 755 A (KUNG SEAN H [US]) 14. Mai 1996 (1996-05-14) Y * das ganze Dokument * -----	1 2,4	INV. B25B15/02 B25B23/10 B25G1/12
Y	US 4 190 091 A (COLOGNORI ALDO [US]) 26. Februar 1980 (1980-02-26) * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 56; Abbildungen 5-8 * -----	2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B25G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19. Oktober 2016	Pothmann, Johannes	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 13 00 1021

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

19-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5515755 A	14-05-1996	KEINE	
20	US 4190091 A	26-02-1980	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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