

(19)



(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

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

(30) Priorität: **02.03.2012 DE 102012004036**

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

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

(54) **Elektronisch isolierter Festhalte-Schraubendreher**

(57) Elektrisch 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.

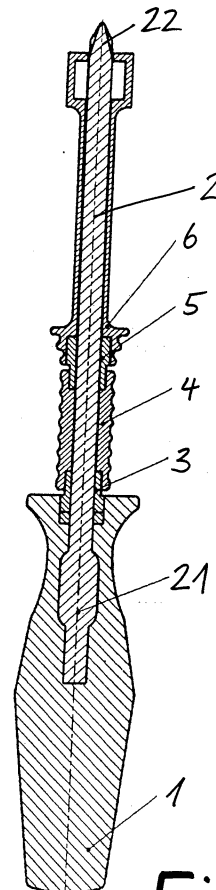


Fig. 1

EP 2 633 954 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1021

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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)	1	INV. B25B15/02
Y	* das ganze Dokument *	2,4	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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2016	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 1

**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 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.

19-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 5515755 A	14-05-1996	KEINE	
15	US 4190091 A	26-02-1980	KEINE	
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