



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2016 Patentblatt 2016/11

(51) Int Cl.:
B25G 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(21) Anmeldenummer: **13171232.5**

(22) Anmeldetag: **10.06.2013**

(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: **01.08.2012 DE 102012107038**

(71) Anmelder: **Wiha Werkzeuge GmbH**
78136 Schonach (DE)

(72) Erfinder: **Schandelmaier, Thomas**
78112 St. Georgen (DE)

(74) Vertreter: **Westphal, Mussnug & Partner**
Patentanwälte mbB
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) **Schraubendrehergriff mit einem Magazin für Schraubendrehereinsätze**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schraubendrehergriff mit einem Magazin für Schraubendrehereinsätze (Bits), mit einem Griffkörper (10), der ein vorderes Ende und ein hinteres Ende aufweist, wobei an dem vorderen Ende ein Werkzeugschaft (12) angeordnet ist, mit einem koaxial in dem Griffkörper (10) ausgebildeten zylindrischen Hohlraum (20), der an seiner vorderen inneren Stirnfläche durch den Griffkörper (10) abgeschlossen und dessen hinteres Ende an dem hinteren Ende des Griffkörpers (10) offen ist, mit einem in den Hohlraum (20) koaxial angeordneten Schaft (22), dessen vorderes Ende an der inneren Stirnfläche des Hohlraums (20) in dem Griffkörper (10) befestigt ist und der sich bis an das offene hintere Ende des Hohlraums (20) erstreckt, mit einer auf dem Schaft (22) axial verschiebbar geführten Hülse (24), mit einer auf dem hinteren Ende der Hülse (24) sitzenden Kappe (18) und mit einer am Außenumfang der Hülse (24) angeordneten Bithalterung, in welche mehrere Bits (16) über den Umfang verteilt einsetzbar sind, wobei in einer Aufbewahrungsposition die Hülse (24) auf dem Schaft (22) in den Hohlraum (20) eingeschoben ist, die Bithalterung sich in dem Hohlraum (20) befindet und die Kappe (18) das offene hintere Ende des Hohlraums (20) verschließt und wobei in einer Entnahmeposition die Hülse (24) auf dem Schaft (22) aus dem Hohlraum (20) soweit herausbewegt ist, dass die Bithalterung für ein seitliches Entnehmen und Einsetzen der Bits (16) freiliegt, wobei die Bithalterung eine am vorderen inneren Ende der Hülse (24) sitzende Bitaufnahme (36) aufweist, in welche die Bits (16) mit ihrem Ende einsetzbar sind, und wobei die Bitaufnahme (36) die Bits

(16) in der Aufbewahrungsposition achsparallel an der Hülse (24) anliegend und in der Entnahmeposition mit ihren freien Enden von der Hülse (24) abgespreizt hält.

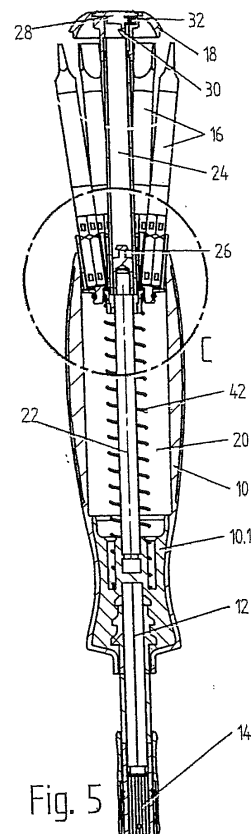


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 17 1232

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)
Y	US 7 395 739 B1 (CHEN JUI-TUNG [TW]) 8. Juli 2008 (2008-07-08) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 6 * * Abbildungen *	1-5,9-11	INV. B25G1/08
Y	US 2005/284267 A1 (LIAO YOUN C [TW]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * Absatz [0002] * * Absatz [0011] - Absatz [0018] * * Absatz [0031] - Absatz [0042] * * Abbildungen *	1-5,9-11	
A	DE 30 04 958 A1 (W HOLLAND LETZ FA [DE]) 20. August 1981 (1981-08-20) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 6 - Seite 7, Zeile 1 * * Abbildungen *	1-11	
A	US 7 066 061 B1 (CHEN YI YING [TW] ET AL) 27. Juni 2006 (2006-06-27) * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 23 * * Abbildungen *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25G
A	US 2004/139832 A1 (HU CHENG-TSAN [TW]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * das ganze Dokument *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2016	Prüfer van Woerden, N
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 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)

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

EP 13 17 1232

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.

03-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 7395739	B1	08-07-2008	KEINE
	US 2005284267	A1	29-12-2005	TW I288055 B 11-10-2007 US 2005284267 A1 29-12-2005
15	DE 3004958	A1	20-08-1981	KEINE
	US 7066061	B1	27-06-2006	KEINE
20	US 2004139832	A1	22-07-2004	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