



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(21) Anmeldenummer: **06003155.6**

(22) Anmeldetag: **16.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **17.02.2005 DE 102005007117**

(71) Anmelder: **Felo-Werkzeugfabrik Holland-Letz GmbH**
35279 Neustadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Holland-Letz, Martin**
35279 Neustadt (DE)
• **Holland-Letz, Horst**
35279 Neustadt (DE)
• **Görge, Hermann**
35260 Stadtallendorf (DE)

(74) Vertreter: **Buchhold, Jürgen**
Patentanwälte Olbricht & Buchhold
Am Weinberg 15
35096 Weimar/Lahn (DE)

(54) **Magazingriff für Werkzeug-Einsätze, insbesondere Schraubendreher-Einsätze**

(57) Die Neuerung betrifft einen Magazingriff zur Aufnahme auswechselbarer Werkzeugeinsätze, insbesondere von Schraubendreher-Einsätzen. Der Magazingriff besteht im Wesentlichen aus dem Griff (1), einer Kappe (3) und einem Magazin. In den vorderen Teil des Griffes ist eine Vorrichtung zur Aufnahme eines einzelnen auswechselbaren Werkzeugeinsatzes fest eingesetzt, im hinteren Teil weist der Griff eine Höhlung auf, in der das Magazin zur Aufnahme einer Mehrzahl von auswechselbaren Werkzeugeneinsätzen (4) untergebracht ist. Das Magazin ist mit der Kappe (3), die die Höhlung im Griff verschließt, verbunden. Das Magazin besteht aus dem Magazinkern (9) und der Magazinhülse (5), die einen im Durchmesser deutlich vergrößerten Kragen (6) aufweist. An dem Kragen ist eine Halteeinrichtung für die Schraub-

bendreher-Einsätze angebracht, die bei einer ersten Ausführung aus mindestens einem Permanentmagnet (7) besteht, vorzugsweise einem Ringmagneten. Auf die der Kappe zugewandte Fläche des Kragens sind die Werkzeugeinsätze (4) mit ihren Endflächen aufgesetzt und werden durch den Permanentmagneten gehalten. Wird die Kappe (3) vom Griff (1) gelöst, so schiebt eine in der Höhlung montierte Druckfeder (12) den Magazinkern (9) und die Magazinhülse (5) teleskopartig auseinander und verlagert sie beide relativ zum Griff (1) gegen Anschlagnocken (14) so weit aus der Höhlung des Griffes, daß die Werkzeugeinsätze zum Zugriff frei liegen. Bei einer zweiten Ausführung der Halteeinrichtung besteht diese aus Federelementen (23), die einstückig an die Magazinhülse (5) angeformt sind.

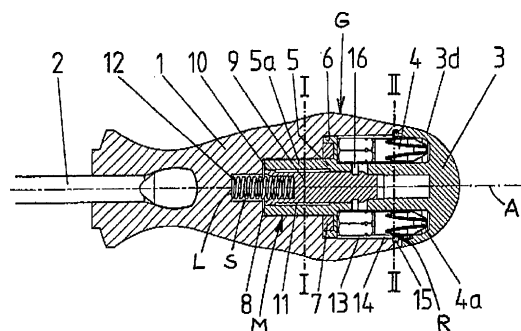


Fig 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3155

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 305 815 B1 (LIN MING-NEE [TW]) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen *	1,2,8,11	INV. B25G1/08
A	DE 298 15 920 U1 (WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Seite 4, Absatz 7 - Seite 6, Absatz 1; Abbildungen *	1-4,11	
A,D	WO 2005/005105 A (WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]; ABEL MICHAEL [DE]; RICHTER RALF-RICHAR) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. April 2009	Prüfer Flodström, Benny
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	

 3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 00 3155

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.

28-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6305815	B1	23-10-2001	KEINE
DE 29815920	U1	13-01-2000	KEINE
WO 2005005105	A	20-01-2005	AT 390994 T 15-04-2008
		EP 1644161 A1 12-04-2006	
		ES 2299860 T3 01-06-2008	
		US 2007012144 A1 18-01-2007	

EPO FORM P0461

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