

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 508 406 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(51) Int Cl. 7: B25B 23/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.02.2005 Patentblatt 2005/08

(21) Anmeldenummer: 04013294.6

(22) Anmeldetag: 05.06.2004

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

(30) Priorität: 13.03.2004 DE 0003927 U  
28.08.2003 DE 10342033  
18.08.2003 DE 20312920 U

(71) Anmelder: FELO-WERKZEUGFABRIK  
**HOLLAND-LETZ GMBH**  
**D-35279 Neustadt (DE)**

(72) Erfinder:  
• Holland-Letz, Martin  
35279 Neustadt (DE)  
• Holland-Letz, Günter  
33106 Paderborn-Else (DE)

### (54) Magnetische Haltevorrichtung für Schraubendreher

(57) Die Erfindung betrifft eine magnetische Haltevorrichtung insbesondere für Hand-Schraubendreher oder längere Schraubendreher-Einsätze. Auf dem Klingenenschaft (2) ist nahe der Profilspitze (3, 18) eine Verschiebehülse (4, 17) mit einem ringförmigen oder hälftenförmigen Permanentmagneten (7, 16) oder ein zweiteiliger Permanentmagnet (19) angebracht. Die Verschiebehülse mit dem Permanentmagneten (7, 16) oder der Permanentmagnet (19) sind axial hin- und herschiebbar und in eine derart vorgewählte axiale Lage

zur Profilspitze bringbar, daß beim Einsetzen der Profilspitze in das Innenprofil des Schraubenkopfes (14) durch die Kraft des Permanentmagneten sich automatisch eine solche axiale Lage des Permanentmagneten (7, 16) einstellt, daß die vordere Stirnfläche (7a) des Permanentmagneten (7, 16, 19) an dem Schraubenkopf (14) anliegt und die Schraube (12) bis zum vollen Eindringen der Profilspitze (3, 18) im Innenprofil des Schraubenkopfes an die Profilspitze herangezogen wird.

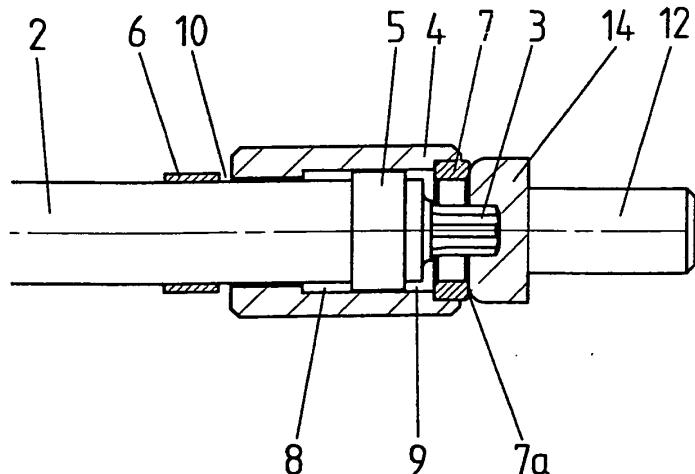


Fig 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 3294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 02/22314 A (LEE, HONG-KUN) 21. März 2002 (2002-03-21)	1-8	B25B23/12
A	* Seite 7, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 9; Abbildungen 8-9b,27-31 * * Seite 10, Zeile 4 - Zeile 12 *	14,16	
D,X	EP 1 260 319 A (FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH) 27. November 2002 (2002-11-27)	1,2	
A	* Ansprüche; Abbildungen 1-4,11,12,16-18 *	4-8,14	
X	US 3 253 626 A (JR. GEORGE B. STILLWAGON, ET AL) 31. Mai 1966 (1966-05-31)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 9; Ansprüche; Abbildungen 1-6,9,10 *	4-8,14	
X	US 6 530 299 B1 (LIU TSAI-FA) 11. März 2003 (2003-03-11)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 47; Abbildungen 2,3 *	16	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B25B			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. März 2005	Majerus, H
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 04 01 3294

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.

21-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0222314	A	21-03-2002	KR AU WO	2002021504 A 9034101 A 0222314 A1		21-03-2002 26-03-2002 21-03-2002
EP 1260319	A	27-11-2002	DE EP	10148943 A1 1260319 A2		28-11-2002 27-11-2002
US 3253626	A	31-05-1966		KEINE		
US 6530299	B1	11-03-2003	DE EP	20119945 U1 1321238 A2		28-03-2002 25-06-2003