



(11) **EP 2 098 336 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(51) Int Cl.: **B25B 23/00** (2006.01) **B25B 15/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: **09154462.7**

(22) Anmeldetag: **05.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 05.03.2008 DE 102008012658

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

(72) Erfinder: **Holland-Letz, Horst**
35279 Neustadt (DE)

(74) Vertreter: **Rehberg Hüppe + Partner et al**
Patentanwälte
Nikolausberger Weg 62
37073 Göttingen (DE)

(54) Halter für Schraubendreher-Einsätze

(57) Die Erfindung betrifft einen Halter (21) für einen Schraubendreher-Einsatz (6).

Erfindungsgemäß findet in dem Halter (21) ein Antriebsteil (1) Einsatz, bei dem ein Torsionsabschnitt (7) gebildet ist mit einer kurvenförmigen oder teilkreisförmigen Kontur, über die ein gleichmäßiger Spannungsverlauf ohne Spannungsspitzen und eine Herbeiführung einer gewünschten Torsionssteifigkeit gewährleistet werden kann. Der Schraubendreher-Einsatz (6) sowie das Antriebsteil (1) sind jeweils von einem Endbereich eines Aufnahmeteils (25) aufgenommen. Eine Außenhülse

(27) ist derart mit dem Aufnahmeteil (25) verbunden, dass zumindest eine axiale Position der Außenhülse (27) gegenüber dem Aufnahmeteil (25) gesichert ist. Zwischen dem Torsionsabschnitt (7) und dem Übertragungsquerschnitt (5) ist ein zylindrischer Teilbereich (9) angeordnet. Die Außenhülse (27) besitzt einen Endbereich, der einen kleinen Spalt (36), eine Spiel- oder eine Übergangspassung mit der Mantelfläche (35) des zylindrischen Teilbereichs (9) bildet. Auf diese Weise erfolgt eine Abstützung der Außenhülse gegenüber dem Antriebsteil (1).

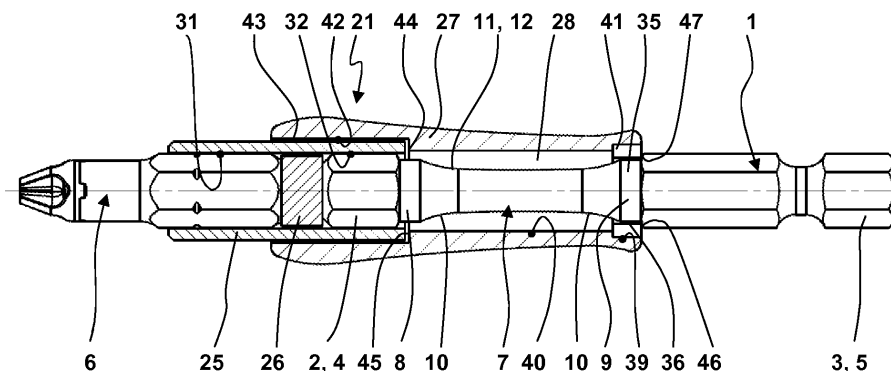


Fig. 10



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 15 4462

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 198 04 081 A1 (WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * das ganze Dokument *	1	INV. B25B23/00 B25B15/00
A	DE 200 01 865 U1 (HAHN WILLI GMBH [DE]) 30. März 2000 (2000-03-30) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 298 08 062 U1 (WITTE STEPHAN GMBH CO KG [DE]) 5. November 1998 (1998-11-05) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2011	Prüfer Kühn, Thomas
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 Patentedokument, 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 15 4462

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

11-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19804081	A1	10-12-1998	KEINE	
DE 20001865	U1	30-03-2000	KEINE	
DE 29808062	U1	05-11-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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