



(11) **EP 2 055 433 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08019149.7**

(22) Anmeldetag: **31.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Wang, Peter**
Tainan City 703 (TW)

(74) Vertreter: **Füssel, Michael**
Dr. Sturies, Eichler & Füssel
Patentanwaltskanzlei
Lönsstrasse 55
42289 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **02.11.2007 DE 102007052772**

(71) Anmelder: **Compass Corporation**
Tainan Hsien
Taiwan 710 (TW)

(54) **Schraubendrehereinsatz**

(57) Bei vorliegender Erfindung handelt es sich das um, einen Schraubendrehereinsatz (1) mit einem Antriebsende (2), einem Schraubendreherende (4) und einem dazwischen angeordneten Torsionsschaft (6) so weiterzubilden, dass er mit einfachen Mitteln eine An-

druckverstärkung in Folge von auftretenden Drehmomentspitzen unterstützt und es, wird vorgeschlagen, dass sich um den Torsionsschaft (6) eine helixförmige Drillzone (9) herumwinden soll, in welcher der Torsionsschaft (6) torsionsweicher ist als außerhalb der Drillzone (9).

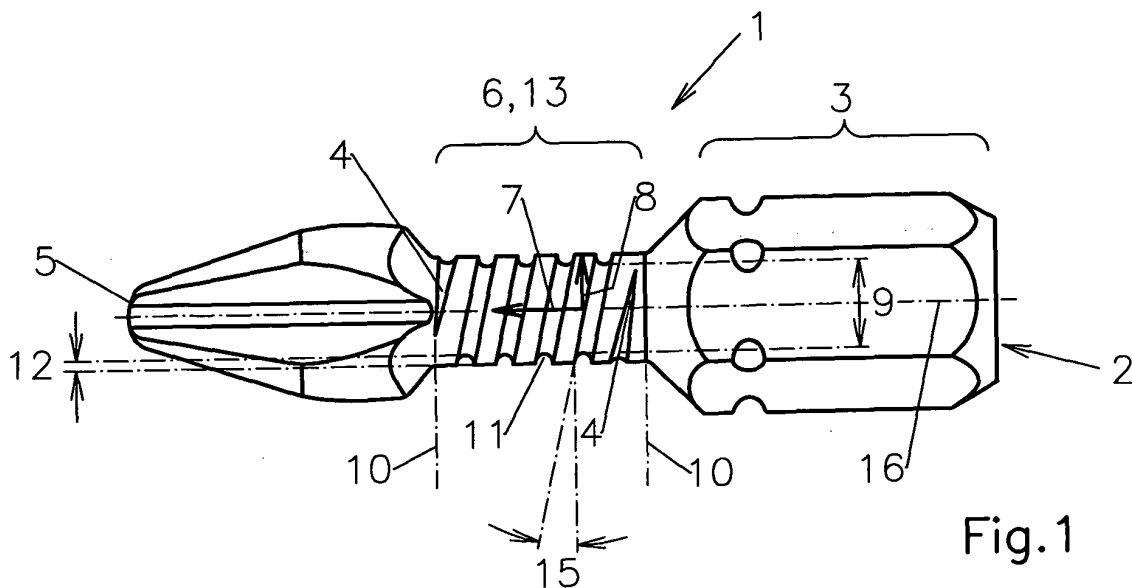


Fig.1

EP 2 055 433 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9149

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 202 07 137 U1 (LIN SHYH JYE [TW]) 25. Juli 2002 (2002-07-25)	1-9, 11-14	INV. B25B15/00
Y	* Seite 3, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1 * * Abbildungen 2-4 *	10	
Y	----- WO 95/20470 A1 (VERMONT AMERICAN CORP [US]; FAUST JAMES AARON [US]; CHANTON MARZELL [U] 3. August 1995 (1995-08-03)	10	
A	* Seite 5, Zeile 1 - Zeile 15 * * Abbildungen 1, 2, 5 *	1	
X	----- JP 55 044136 A (YUTANI IRON WORKS) 28. März 1980 (1980-03-28) * Zusammenfassung *	1	
E	----- EP 2 018 919 A1 (JOKER IND CO LTD [TW]) 28. Januar 2009 (2009-01-28) * Absatz [0030] - Absatz [0032] * * Abbildungen 7, 8, 11, 12 *	1	
A	----- DE 42 43 608 A1 (WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Abbildungen 1-4 *	1	
A	----- EP 1 157 785 A2 (WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]) 28. November 2001 (2001-11-28) * Absatz [0018] - Absatz [0033] * * Abbildungen 1, 3, 4, *	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2010	Prüfer Schultz, Tom
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 08 01 9149

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.

30-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20207137	U1	25-07-2002	KEINE	

WO 9520470	A1	03-08-1995	AU 686597 B2	12-02-1998
			AU 6123194 A	15-08-1995
			CA 2181483 A1	03-08-1995
			DE 69415348 D1	28-01-1999
			DE 69415348 T2	29-04-1999
			EP 0741633 A1	13-11-1996
			JP 9508323 T	26-08-1997

JP 55044136	A	28-03-1980	KEINE	

EP 2018919	A1	28-01-2009	KEINE	

DE 4243608	A1	23-06-1994	AU 5809894 A	19-07-1994
			WO 9414575 A1	07-07-1994
			EP 0675782 A1	11-10-1995
			JP 8504685 T	21-05-1996
			US 5704261 A	06-01-1998

EP 1157785	A2	28-11-2001	DE 10026205 A1	29-11-2001
			US 2002000334 A1	03-01-2002

EPO FORM P0461

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