



(11)

EP 1 362 672 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(51) Int Cl.:
B25B 23/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(21) Anmeldenummer: **02026716.7**

(22) Anmeldetag: 30.11.2002

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

- Dratschmidt, Frank, Dr.-Ing.
57319 Bad Berleburg (DE)
- Homrighausen, Christof
57319 Bad Berleburg (DE)
- Voigt, Thomas
57334 Bad Laasphe (DE)

(30) Priorität: 16.05.2002 DE 10222230

(71) Anmelder: **EJOT Baubefestigungen GmbH**
D-57334 Bad Laasphe (DE)

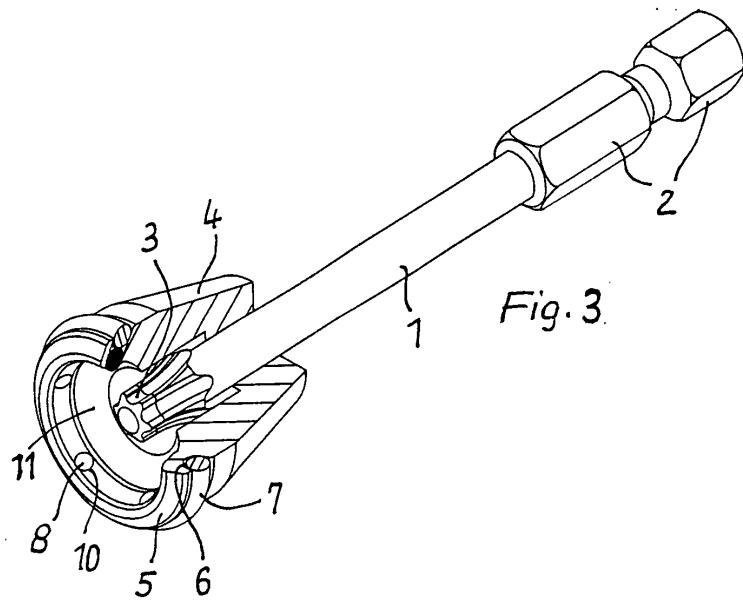
(72) Erfinder:
• **Dienst, Heinrich**
57319 Bad Berleburg (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**
Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)

(54) Vorrichtung zum Halten und Eindrehen von Schrauben

(57) Ein Einschraubwerkzeug für Schrauben, die einen ihren Schaft radial überragenden Kopf und eine darin zentrisch angeordnete Ausnehmung für einen formschlüssigen Werkzeugeingriff haben, besitzt ein der Ausnehmung angepasstes Eindrehwerkzeug und eine Halterung für die Schraube, welche diese im Betrieb ringförmig

mig umgibt und mit mehreren radial einwärts federnd vor- gespannten Halteelementen die Schraube lösbar fest- hält. Die Halterung ist mit dem Werkzeug axial unver- schieblich verbunden und hat radial außerhalb des Werk- zeugs eine Anlage für die Oberseite des Schraubenkopfes, während die Halteelemente den an der Anlage anliegenden Schraubenkopf rastend umgreifen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	US 5 065 649 A (EVERS DAVID E [US] ET AL) 19. November 1991 (1991-11-19)	1,7	INV. B25B23/10
Y	* Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 35; Abbildung 1 *	2-4,6,9	
Y	----- DE 42 05 525 A1 (NEUMANN RITA [DE]) 26. August 1993 (1993-08-26) * Anspruch 2 *	2,4,6	
Y	----- GB 225 620 A (CONS PNEUMATIC TOOL COMPANY LT; ARTHUR JAMES KENNELL) 5. Dezember 1924 (1924-12-05) * Seite 5, Zeile 40 - Zeile 45 *	3	
Y	----- US 2 015 878 A (TROTTER GEORGE C) 1. Oktober 1935 (1935-10-01) * Abbildung 4 *	9	
A	----- US 5 129 292 A (ALBERT JEFFREY D [US]) 14. Juli 1992 (1992-07-14) * Abbildung 6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- FR 2 712 521 A1 (MEDINOV SA [FR]; BOUXIN BERTRAND; BOUXIN BERNARD) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * Abbildungen 3-5 *	1	B25B B23P
A	----- GB 2 324 261 A (MCLEOD ALISTAIR [ZA]) 21. Oktober 1998 (1998-10-21) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. September 2007	Prüfer Carmichael, Guy
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			

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

EP 02 02 6716

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.

21-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5065649	A	19-11-1991	KEINE		
DE 4205525	A1	26-08-1993	KEINE		
GB 225620	A	05-12-1924	KEINE		
US 2015878	A	01-10-1935	KEINE		
US 5129292	A	14-07-1992	KEINE		
FR 2712521	A1	24-05-1995	KEINE		
GB 2324261	A	21-10-1998	US 6116125 A		12-09-2000