

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85115010.2

51 Int. Cl.⁴: **B 25 G 3/04**
B 25 G 3/08, B 25 B 23/16

22 Anmeldetag: 27.11.85

30 Priorität: 21.02.85 DE 8504834 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.08.86 Patentblatt 86/35

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

71 Anmelder: **BELZER-DOWIDAT GMBH Werkzeug-Union**
Hastener Strasse 4-8
D-5600 Wuppertal(DE)

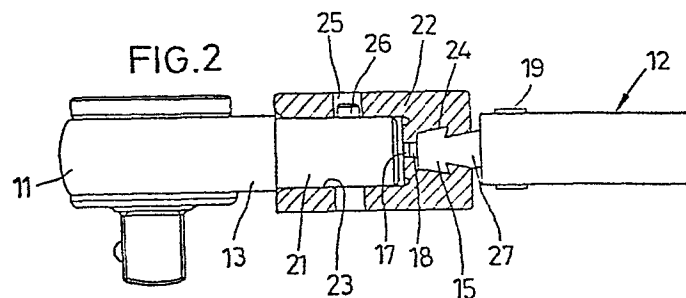
72 Erfinder: **Eckel, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
Ob dem Glockenteich 25
D-5750 Menden 1(DE)

74 Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al,**
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1(DE)

54 Betätigungsorgan eines Schraubwerkzeugs.

57 Um Werkzeugköpfe (11), deren Gegenkupplungsstücke (21) nicht mit dem Kupplungsstück (15) eines Stieles zusammenpassen, dennoch mit einem solchen Stiel verbinden zu können, wird an den Stiel (12) ein Adapter (22) angesetzt, dessen Gegenkupplungsstück (24) mit dem Kupplungsstück

(15) des Stieles (12) zusammenpaßt. Der Adapter (22) weist an seinem dem Stiel (12) abgewandten Ende ein Kupplungsstück (23) auf, das mit dem Kupplungsstück (21) des Werkzeugkopfes (11) zusammenpaßt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191913

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US-A-3 312 260 (A.B. MacNEILL) * Spalte 1, Zeilen 9-16, 23-31; Abbildungen 4, 7 *	1, 2	B 25 G 3/04 B 25 G 3/08 B 25 B 23/16														
Y	* Spalte 1, Zeilen 23-31 *	3, 4															
Y, D	--- US-A-3 039 340 (FA. LIVERMONT) * Abbildung 3 *	3															
Y	--- FR-A-2 360 384 (E. WILLE GmbH) * Abbildungen 1, 2 *	4															
A	--- US-A-3 790 232 (V. ALVAREZ) * Abbildung 1 *	1															
X, P	--- US-A-4 535 658 (P.J. MOLINARI) * Spalte 1, Zeilen 40-45; Abbildung 3 * -----	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-01-1987	Prüfer KORTH C.F.F.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																