



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(51) Int Cl.:
B25B 23/142 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **07102216.4**

(22) Anmeldetag: **13.02.2007**

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

(72) Erfinder:
• **Lucke, Dr. Michael**
42349, Wuppertal (DE)
• **Wilhelm, Joachim**
42349, Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **20.03.2006 DE 102006013148**

(74) Vertreter: **Weisse, Renate**
Bleibtreustrasse 38
10623 Berlin (DE)

(71) Anmelder: **Eduard Wille GmbH & Co KG**
42349 Wuppertal (DE)

(54) **Drehmomentwerkzeug mit Leistungsverstärker**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drehmomentwerkzeug (10) zum Messen und/oder zum auslösenden Anziehen eines Drehmoments an einem Werkstück. Das Drehmomentwerkzeug (10) verfügt über ein Gehäuse (12) mit einem Griff (14). Das zu messende Drehmoment wird mit einem Stab (22) übertragen. Dabei erfasst ein Mes-

selement (50) elektronisch das jeweils anliegende Drehmoment. Eine Mess- und Steuerelektronik (52) verarbeitet das so erfasste Drehmoment. Die elektronische Mess- und Steuerelektronik (52) steuert einen Auslöseschalter (56) zum Auslösen des Drehmomentwerkzeugs (10).

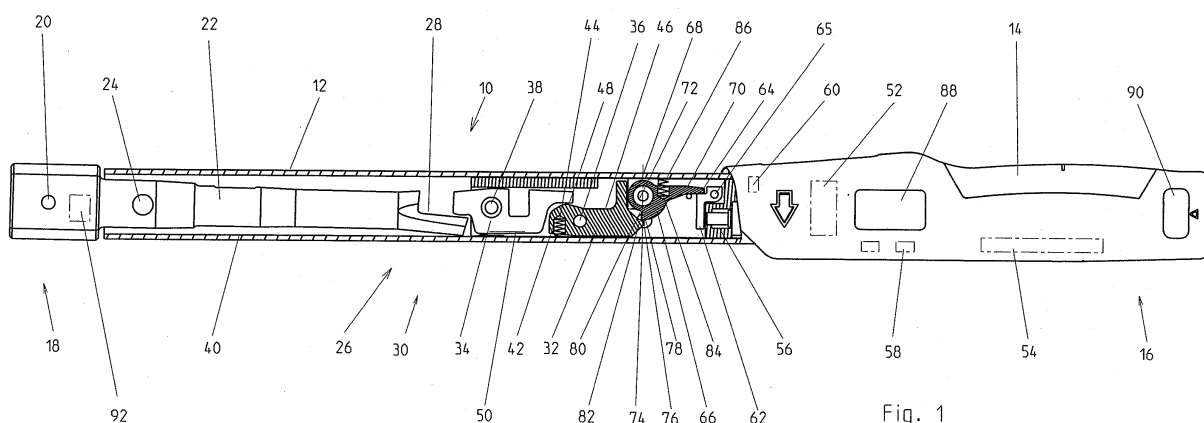


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 2216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/152849 A1 (JENKINS BRADLEY G [US]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24)	1,2,4-8, 11, 15-17, 20,21	INV. B25B23/142
Y	* Abbildungen 1-10 *	3,13,14, 19,22,23	

X	US 6 119 562 A (JENKINS BRADLEY G [US]) 19. September 2000 (2000-09-19)	1,2,5-9, 11,15-21	
Y	* Abbildungen 1-65 *	3,4,13, 14,22,23	

Y	DE 100 51 011 A1 (SALTUS WERK MAX FORST GMBH [DE]) 25. April 2002 (2002-04-25) * Absatz [0020]; Anspruch 7 *	3,4,22, 23	

Y	DE 196 37 067 A1 (SALTUS WERK MAX FORST GMBH [DE]) 19. März 1998 (1998-03-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	13,14, 19,22	

Y	DE 102 26 134 A1 (SCHATZ AG [DE]) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) * Zusammenfassung *	19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2008	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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 07 10 2216

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.

16-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002152849 A1	24-10-2002	KEINE	
US 6119562 A	19-09-2000	US 6276243 B1	21-08-2001
DE 10051011 A1	25-04-2002	KEINE	
DE 19637067 A1	19-03-1998	AU 3622497 A	11-05-1998
		WO 9810901 A1	19-03-1998
		EP 0925155 A1	30-06-1999
		ES 2150784 T3	01-12-2000
		US 6167788 B1	02-01-2001
DE 10226134 A1	24-12-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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