

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88117846.1**

51 Int. Cl.4: **B25B 13/46**

22 Anmeldetag: **26.10.88**

30 Priorität: **26.10.87 DE 3736109**

71 Anmelder: **Wolter, Peter**
Wengertgasse 20
D-7250 Leonberg(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.05.89 Patentblatt 89/18

72 Erfinder: **Schumm, Richard**
Jahnstrasse 4
D-7336 UHINGEN(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **24.01.90 Patentblatt 90/04**

54 **Ratschenschlüssel.**

57 Ein Ratschenschlüssel mit in einem mauelförmigen Schlüsselkopf (2) durch ein Klinkengesperre in nur einer Richtung drehbaren, ein Maul (4) aufweisenden Nuß (3) besitzt ein Paar bewegbarer Eingriffsglieder, die in zwei einen Abstand aufweisende und dadurch die Maulücke überbrückende Bereiche eines an der Nuß angeordneten Drehkranzes eingreifen und die beim Bewegen ein Drehen der Nuß entgegen der Sperrwirkung des Gesperres bewirken.

Die Eingriffsglieder und der Drehkranz sind vorzugsweise als Klinken/Klinkenverzahnung oder als Zahnräder ausgebildet.

Dies erleichtert das zum Abziehen des Ratschenschlüssel von Verschraubungen, deren Gewindeenden nicht frei sind, erforderliche Verdrehen der Nuß, bis das Maul der Nuß (4) und das Maul des Schlüsselkopfes (6) übereinander stehen und das Werkzeug radial abgezogen werden kann.

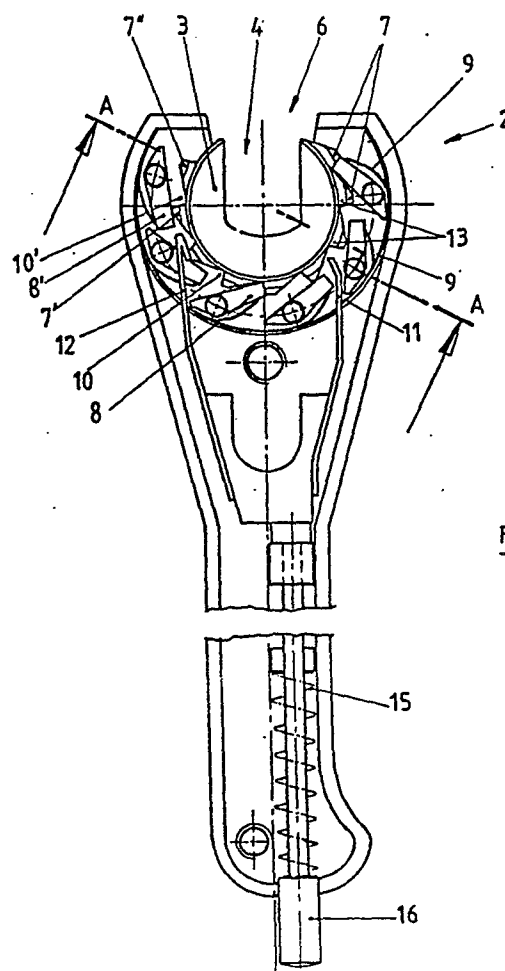


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 7846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 578 686 (H.L. FISH) * Figuren 8,17,33,1,2,3 *	1,3,4,8 ,12,13, 19,20, 16,17	B 25 B 13/46
A	DE-C- 710 248 (J. SIEFFERT) * Seite 2, Zeilen 41-76; Seite 3, Zeilen 17-38; Figuren 1,5 *	1,3,5, 18-20	
A	WO-A-8 304 208 (F. WALLIS) * Seite 1, Zeilen 20-32; Seite 2, Zeilen 1-22; Seite 4, Zeilen 10,11; Figur 1 *	1,7,8, 10,18, 20	
A	BE-A- 898 741 (J.-C. FOLIE) * Seite 1, Figur 1 *	12-14	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche C45, 17. Dezember 1980, Sektion P62, Nr. K8537, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-724 331 (MILOSERDOV V P) 30-03-1980	12-14	
X	WO-A-8 304 207 (D.J. PAUL) * Seite 4, Zeilen 1-28; Seite 5, Zeilen 8-16; Figur 1/1 *	1-4,8, 15,18- 20	B 25 B 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	06-10-1989	VIBERG S.O.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			