

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②<sup>1</sup> Anmeldenummer: 87118818.1

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.4: **B25B 23/10**

②② Anmeldetag: 18.12.87

③ Priorität: 23.12.86 DE 3644241

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.08.88 Patentblatt 88/35**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

71 Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**Maienweg 10**  
**D-7118 Künzelsau(DE)**

⑦2 Erfinder: Weidner, Karl  
Worgberg 14  
D-7118 Ingelfingen(DE)

**74) Vertreter: Vossius & Partner  
Siebertstrasse 4 P.O. Box 86 07 67  
D-8000 München 86(DE)**

⑤④ **Schraubenhalterung.**

57) Die beschriebene Schraubenhalterung ist sowohl für Handschraubendreher als auch für Schraubendrehwerkzeuge, wie Elektroschrauber, geeignet und ermöglicht auch bei beengten Raumverhältnissen das Eindrehen von Schrauben (5) mit verschieden geformten Schraubenköpfen. Diese Schraubenhalterung weist eine auf dem Schraubendreherwechselfutter (13) befestigbare Hülse (6) auf, an deren aufweitbarem freien Ende (7) innenseitig zum Erfassen des Schraubenkopfes (5a) mindestens eine Ringnut vorgesehen ist. Um die Handhabung zu erleichtern, wird die Schraubenhalterung auf dem Wechselfutter (13) mit Hilfe einer Druckfeder (16) in Richtung auf die Schraube (5) vorgespannt. Für den Einsatz bei Schrauben mit stark unterschiedlichem Kopfdurchmesser können bei der Schraubenhalterung in dem freien Ende der Hülse hintereinander mehrere Ringnuten mit unterschiedlichem Durchmesser vorgesehen sein, so daß bei unterschiedlichen Schraubenkopfdurchmessern ein Wechseln der Schraubenhalterung nicht erforderlich ist.

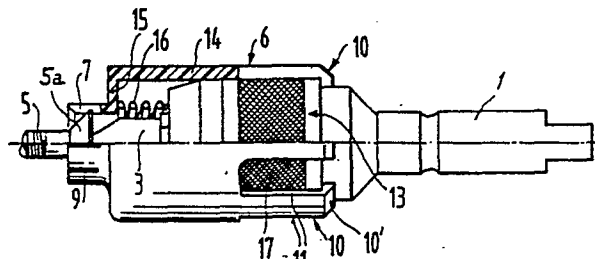


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8 304 385 (E.F. MARBOURG, Jr.) * Seite 22, Zeile 25 - Seite 23, Zeile 16; Seite 13, Zeile 32 - Seite 14, Zeile 7; Seite 14, Zeilen 26-29; Seite 18, Zeilen 4-20; Figuren 2a, 2c, 4, 5a-c, 6, 7a, 7b *	1-8	B 25 B 23/10
X	GB-A- 620 451 (J. JOEL) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 2-4, 10-35, 53-59 *	1, 2, 4, 5, 7, 8	
X	US-A-2 684 698 (E.H. SHAFF) * Figuren 2, 3, 5, 6; Spalte 3, Zeilen 43-46; Spalte 4, Zeilen 27-30 *	1, 2, 4-6	
X	DE-A-2 630 821 (SIEMENS AG) * Seite 4, Zeilen 12-14, 25-32; Figuren 1-3 *	1, 2, 4, 5	
X	FR-A-1 009 349 (J.-C. PRADAL) * Figuren 1-4 *	1	
X	GB-A- 225 620 (THE CONSOLIDATED PNEUMATIC TOOL CO., LTD) * Figuren 2, 6; Seite 4, Zeilen 5-15 *	1	
A	GB-A- 733 857 (C.W. CHENEY & SON LTD) * Seite 1, Zeilen 67-75; Figuren 1, 2 *	1	
D, A	DE-U-1 885 194 (E. SCHWEIM) * Seite 4, Zeilen 8-12; Seite 5, Zeilen 4-10 *	1, 4, 5, 7, 8	
A	GB-A- 904 356 (L.E. RUSSELL) * Seite 3, Zeilen 98-105; Figur 1: "Complete specification"; Figuren 2, 3: "Provisional specification" *	4, 5, 7, 8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-04-1989	Prüfer MAJERUS H.M.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 423 881 (SIEMENS AG) * Figuren 1,2; Seite 7, Spalte 1, Zeilen 5-8 * ---	3,4	
A	FR-A-1 145 069 (A.-H. PACKET) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 31 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 2; Figuren 2,3 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-04-1989	Prüfer MAJERUS H.M.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentedokument, 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			