



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2001 Patentblatt 2001/48

(51) Int Cl.7: **B25B 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00120985.7**

(22) Anmeldetag: **27.09.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)**

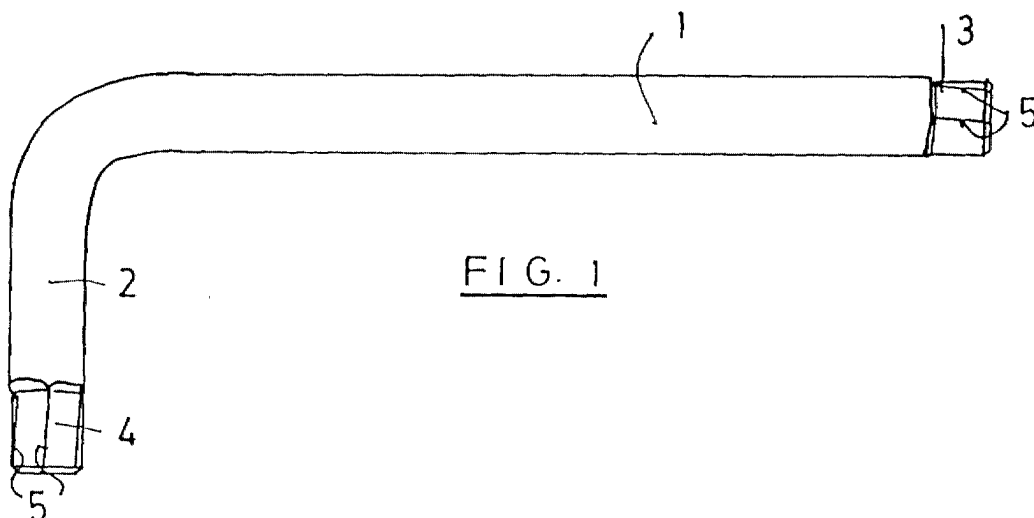
(30) Priorität: **02.10.1999 DE 19947555**

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG
74653 Künzelsau (DE)**

(54) **Schraubendreherwerkzeug**

(57) Ein Schraubendreherwerkzeug enthält einen Schaft, der als beispielsweise runder Stab ausgebildet ist. Der Schaft kann geradlinig oder abgewinkelt verlaufen. An jedem seiner beiden Enden enthält er einen Eingriffsabschnitt zum Eingriff in eine Antriebsausbildung einer Schraube. Beide Eingriffsabschnitte weisen eine konstante Querschnittsform auf, die über die Länge des

Eingriffsabschnitts aber leicht tordiert verläuft. Beide Eingriffsabschnitte haben bei gleichem Nennmaß eine geringfügig unterschiedliche Flächengröße. Mit dem einem Eingriffsabschnitt wird ein spielarmer Eingriff in die Antriebsausbildung der Schraube erreicht, während der andere Eingriffsabschnitt einen spielfreien Eingriff ermöglicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 863 046 A (EMMONS JOSEPH V ET AL) 14. Juni 1932 (1932-06-14) * Ansprüche; Abbildungen 5,6 *	1,2,11	B25B15/00
A	US 4 970 922 A (KRIVEC BERT) 20. November 1990 (1990-11-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 2 538 350 A (BAULE GERHARD H J) 16. Januar 1951 (1951-01-16) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 30; Abbildung 6 *	1	
A	US 3 733 937 A (MEZEY F) 22. Mai 1973 (1973-05-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,9,12,13	
A	US 4 246 811 A (BONDHUS JOHN R ET AL) 27. Januar 1981 (1981-01-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,8,9,12,13	
A	GB 2 110 140 A (POSTLE GEORGE ARMSTRONG) 15. Juni 1983 (1983-06-15) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,2,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B25B
A	CH 496 517 A (DIETHELM HERMANN) 30. September 1970 (1970-09-30) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2001	Prüfer Majerus, H
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 0985

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.

04-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1863046	A	14-06-1932	KEINE		
US 4970922	A	20-11-1990	CA	2006932 A1	23-09-1990
US 2538350	A	16-01-1951	KEINE		
US 3733937	A	22-05-1973	KEINE		
US 4246811	A	27-01-1981	CA	1122821 A1	04-05-1982
GB 2110140	A	15-06-1983	KEINE		
CH 496517	A	30-09-1970	KEINE		

EPO FORM P0461

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