

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 088 625 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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**

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

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

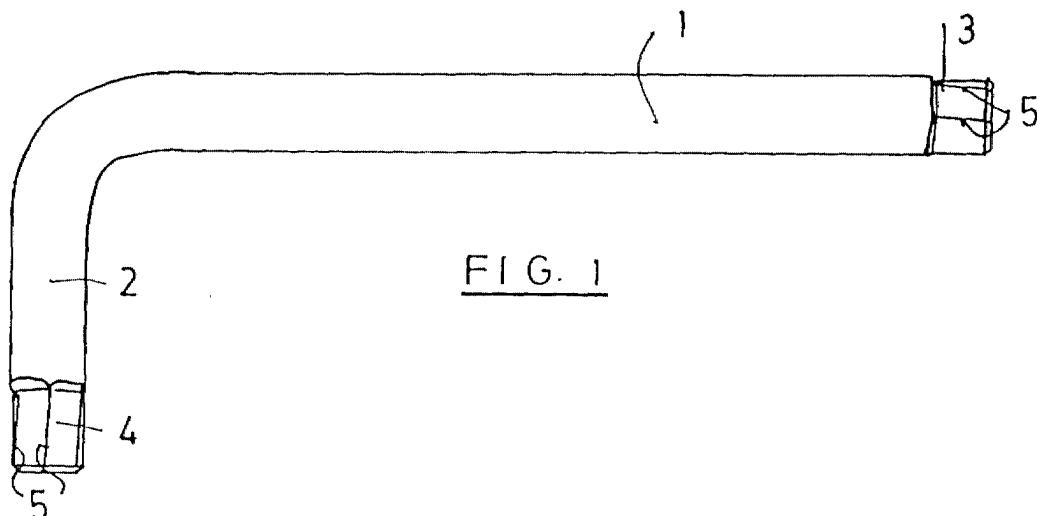
(72) Erfinder:  
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,  
Beier, Dauster & Partner  
Postfach 10 40 36  
70035 Stuttgart (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 einen Eingriffsabschnitt wird ein spielermer 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	Betritt 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)
A	CH 496 517 A (DIETHELM HERMANN) 30. September 1970 (1970-09-30) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,4,5	B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. Oktober 2001		Majerus, H
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 anderen 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			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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	