

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 068 930 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.11.2001 Patentblatt 2001/48

(51) Int Cl. 7: B25B 23/00, B25B 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: 00114372.6

(22) Anmeldetag: 05.07.2000

(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: 10.07.1999 DE 19932353

(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) Einsatzwerkzeug für einen Schlüssel

(57) Zur Übertragung eines Drehmoments schlägt die Erfindung ein Einsatzwerkzeug vor, das mit einem Einstechabschnitt in eine Öffnung eines Schlüssels eingesetzt und dort festgelegt wird. Der Einstechabschnitt

weist vorzugsweise die Form eines regelmäßigen Sechsecks auf. Mit diesem Werkzeug können auch solche Bauelemente verdreht werden, die zum Antrieb eine Vertiefung aufweisen.

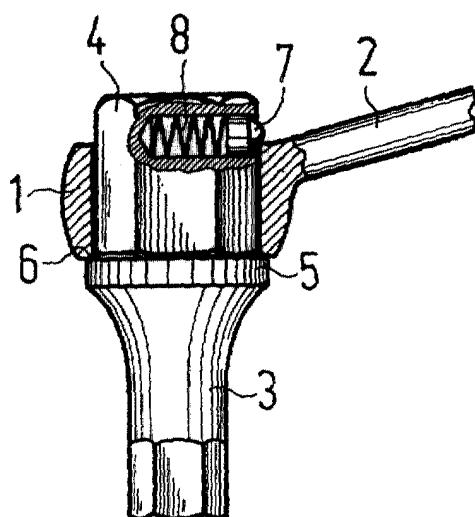


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 21010 A (BAKER RODNEY WILLIAM) 22. Mai 1998 (1998-05-22)  * Ansprüche 1,6; Abbildung * ---	1-3,5,8, 9,12, 14-18	B25B23/00 B25B15/00
X	WO 96 35552 A (MATRICBROOK PTY LTD ;MITCHELL PETER ERIC (AU)) 14. November 1996 (1996-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,7-9 * ---	1-3,12, 14-18	
X	US 2 800 822 A (ALLRED LURAN L) 30. Juli 1957 (1957-07-30) * Spalte 2, Zeile 27 – Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen 3-8 * ---	1-3, 14-18	
X	US 5 295 423 A (MIKIC FRANK) 22. März 1994 (1994-03-22) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,4	
X	US 5 499 560 A (AESCHLIMAN WILLIAM M) 19. März 1996 (1996-03-19) * Spalte 3, Zeile 32 – Zeile 44; Abbildungen 1,8,10 * ---	1-3, 14-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 026 605 A (EMMERICH KENNETH C) 31. Mai 1977 (1977-05-31) * Spalte 2, Zeile 67 – Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 * -----	6,7	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			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 11 4372

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
WO 9821010	A	22-05-1998	AU WO	4971297 A 9821010 A2	03-06-1998 22-05-1998	
WO 9635552	A	14-11-1996	AU AU WO	5214996 A 5493596 A 9635552 A1	21-11-1996 29-11-1996 14-11-1996	
US 2800822	A	30-07-1957		KEINE		
US 5295423	A	22-03-1994	CA DE DE EP JP JP	2109267 A1 69301223 D1 69301223 T2 0596374 A1 2939406 B2 6190739 A	03-05-1994 15-02-1996 29-08-1996 11-05-1994 25-08-1999 12-07-1994	
US 5499560	A	19-03-1996		KEINE		
US 4026605	A	31-05-1977		KEINE		