



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

(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: **10.07.1999 DE 19932353**

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

(54) **Einsatzwerkzeug für einen Schlüssel**

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

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

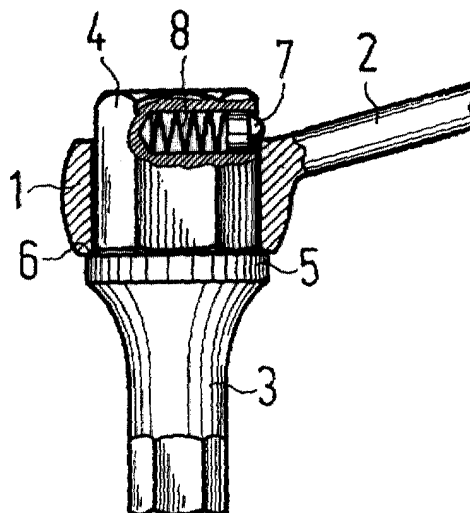


FIG. 1

EP 1 068 930 A3



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 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 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	

EPC FORM 1503 03/92 (P4/C03)

**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 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
WO 9821010 A	22-05-1998	AU 4971297 A WO 9821010 A2	03-06-1998 22-05-1998
WO 9635552 A	14-11-1996	AU 5214996 A AU 5493596 A WO 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 2109267 A1 DE 69301223 D1 DE 69301223 T2 EP 0596374 A1 JP 2939406 B2 JP 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	

EPO FORM P0461

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