



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(51) Int Cl.7: **B25G 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01121674.4**

(22) Anmeldetag: **14.09.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Dierolf, Andreas**
74547 Untermünkheim (DE)
• **Kollmar, Frank**
74245 Löwenstein (DE)
• **Papajewski, Reinhard**
74626 Bretzfeld-Adolzfurt (DE)

(30) Priorität: **15.09.2000 DE 10045649**

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

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Griff für eine Knarre**

(57) Ein Griff (3) für eine Ratsche besteht aus Kunststoff und wird auf den Schenkel der Ratsche aufgebracht. Er enthält über seine gesamte Länge überall einen rechteckigen Querschnitt mit abgerundeten Ecken. Die Größe der Breite und der Höhe des Rechtecks ändert sich über die Länge des Griffs. Der Griff enthält min-

destens eine Stelle (6), an der die Breite des Griffs ein Maximum aufweist, wobei diese Stelle, sofern es eine einzige Stelle gibt, zwischen der Hälfte der Längserstreckung des Griffs und dem freien Ende des Griffs angeordnet ist. In der Nähe dieser Stelle (6) weist der Griff auch eine maximale Höhe auf.

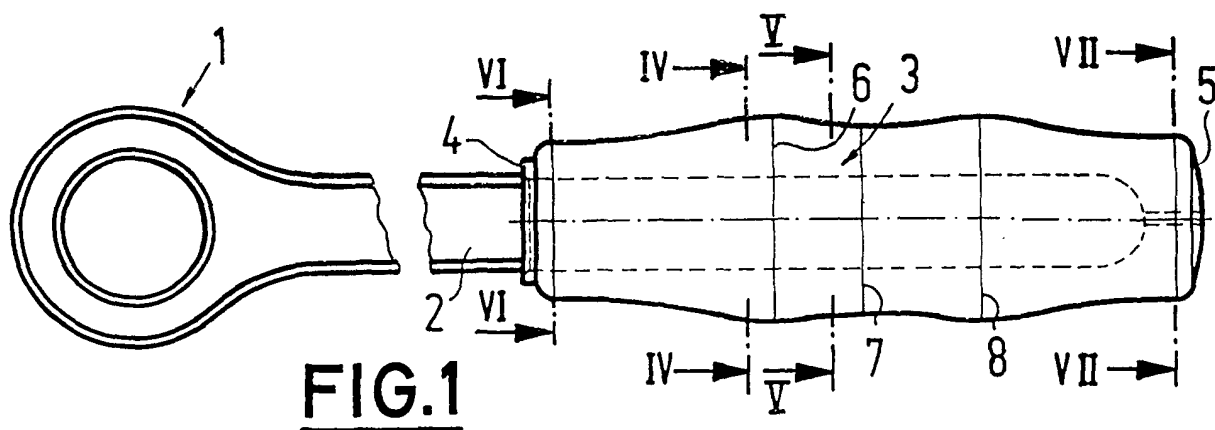


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1674

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 0 254 135 A (ADOLF WÜRTH) 27. Januar 1988 (1988-01-27) * Abbildungen 1-3 *	1,2,6,8	B25G1/10
A	-----	5	
D,A	EP 0 084 794 A (MESENHÖLLER) 3. August 1983 (1983-08-03) * Spalte 4, Zeile 7-28; Abbildungen 1,8-11 *	1,2,4,6	
A	US 2 056 054 A (OSGOOD) 29. September 1936 (1936-09-29) * Abbildungen *	1-4,7	
A	EP 0 411 470 A (ADOLF WÜRTH) 6. Februar 1991 (1991-02-06) * Spalte 4, Zeile 24-39; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-7,9,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2002	Prüfer Matzdorf, U
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 01 12 1674

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.

15-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 254135 A	27-01-1988	DE 3625288 A1 EP 0254135 A1	04-02-1988 27-01-1988
EP 84794 A	03-08-1983	DE 3372331 D1 EP 0084794 A2 ES 269962 Y JP 59173782 A US 4794829 A	13-08-1987 03-08-1983 16-01-1984 01-10-1984 03-01-1989
US 2056054 A	29-09-1936	KEINE	
EP 411470 A	06-02-1991	DE 3925534 A1 AT 108119 T DE 59006345 D1 DK 411470 T3 EP 0411470 A1 ES 2056313 T3	07-02-1991 15-07-1994 11-08-1994 07-11-1994 06-02-1991 01-10-1994

EPO FORM P0461

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