



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 930 133 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(51) Int. Cl.⁷: **B25G 3/26**, B25G 1/10,
E04F 21/06, E04F 21/16,
B25G 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(21) Anmeldenummer: **98123859.5**

(22) Anmeldetag: **16.12.1998**

(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: **20.01.1998 DE 29800879 U**

(71) Anmelder: **Kuhlen GmbH
42855 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Kuhlen, Adolf
42855 Remscheid (DE)**

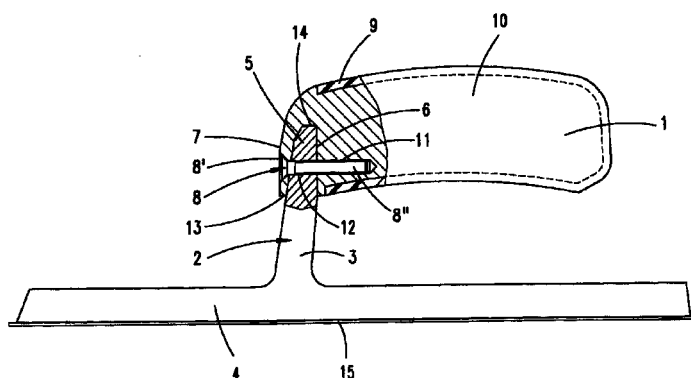
(74) Vertreter:
**Grundmann, Dirk, Dr. et al
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Kelle mit Griff**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kelle mit Griff, aufweisend ein Blatt (15) und daran angebrachter Halterung (2) für den Griff (1), wobei die Halterung (2) mit einem Befestigungsabschnitt (4) am Blatt (15) befestigt ist, einen Beabstandungsabschnitt (3) aufweist und mit einem Einsteckabschnitt (5) in einer Öffnung (6) des Griffes (1) einsteckt. Zur einfacheren Montage bzw.

Herstellung ist vorgesehen, daß der Einsteckabschnitt (5) in einer Radialöffnung (6) des Griffes (1) steckt, so daß der Einsteckabschnitt (5) durch einen axial in den Griff eingebrachten Sicherungsstift (8) gegen Herausziehen gesichert ist.

Fig. 4



EP 0 930 133 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	DE 20 01 072 A (LEVERINGHAUS) 22. Juli 1971 (1971-07-22) * Seite 1, Zeile 1-4 * * Seite 2, Zeile 4-6 * * Seite 3, Zeile 1-3; Anspruch 7; Abbildungen 1,2,7,8 *	1,4,8	B25G3/26 B25G1/10 E04F21/06 E04F21/16 B25G3/10
Y		10-12,14	
A		2,5,6	
X	US 2 896 441 A (TUCKER) 28. Juli 1959 (1959-07-28) * Spalte 2, Zeile 20-31; Abbildungen 1-3 *	1,4	
Y	US 5 615 445 A (KELSAY) 1. April 1997 (1997-04-01) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1-6,11 *	10-12,14	
A	DE 84 33 183 U (MADEL) 14. Februar 1985 (1985-02-14) * Abbildungen 1-3 *	9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
D,A	US 5 522 111 A (KELSAY) 4. Juni 1996 (1996-06-04) * Spalte 1, Zeile 16-18 * * Spalte 1, Zeile 51-65 * * Spalte 3, Zeile 18-26 * * Spalte 3, Zeile 64- - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen *	1,4,5,8, 10,11	B25G E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2001	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 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 98 12 3859

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.

20-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2001072	A	22-07-1971	KEINE		
US 2896441	A	28-07-1959	KEINE		
US 5615445	A	01-04-1997	AU	710563 B	23-09-1999
			AU	4054895 A	04-07-1996
			CA	2165908 A	28-06-1996
			GB	2296462 A, B	03-07-1996
DE 8433183	U	14-02-1985	KEINE		
US 5522111	A	04-06-1996	US	5327612 A	12-07-1994
			AU	2909499 A	08-07-1999
			AU	707190 B	08-07-1999
			AU	3913995 A	13-06-1996
			CA	2164065 A	09-06-1996
			GB	2295790 A, B	12-06-1996
			GB	2316035 A, B	18-02-1998
			GB	2324493 A, B	28-10-1998
			US	6018841 A	01-02-2000
			US	5713096 A	03-02-1998
			AU	695877 B	27-08-1998
			AU	1003997 A	27-02-1997
			AU	5751694 A	08-09-1994
			AU	720190 B	25-05-2000
			AU	7842698 A	01-10-1998
			CA	2116727 A, C	03-09-1994
			GB	2275888 A, B	14-09-1994
			US	5446941 A	05-09-1995

EPO FORM P0461

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