



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(51) Int Cl.:
B25B 7/14 (2006.01) B25B 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(21) Anmeldenummer: **09160569.1**

(22) Anmeldetag: **26.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) Priorität: **11.02.1999 DE 19905594**
15.07.1999 DE 19933033

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03005746.7 / 1 323 499
02004045.7 / 1 236 543
00903630.2 / 1 150 804

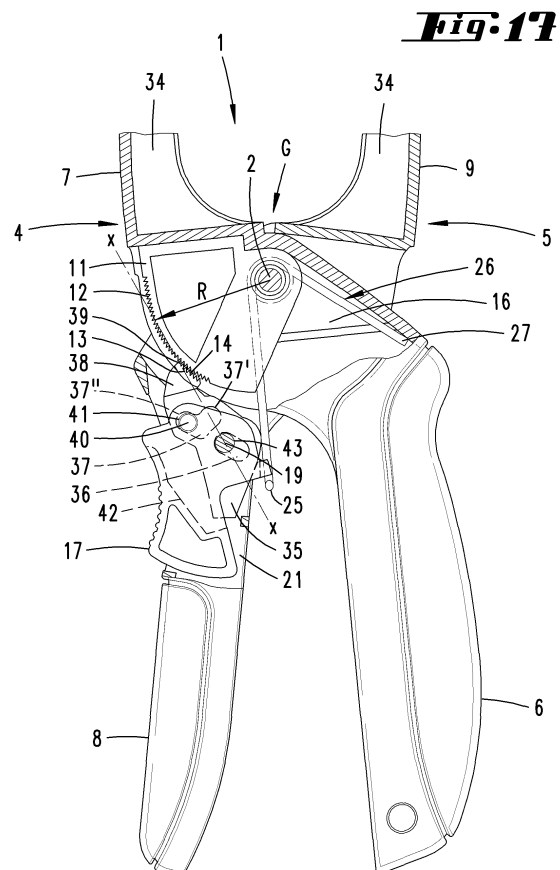
(71) Anmelder: **wolcraft GmbH**
56746 Kempenich (DE)

(72) Erfinder:
• **Noniewicz, Zbigniew**
56746, Kempenich (DE)
• **Schüller, Hans-Jürgen**
53426, Königsfeld (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Klemm- oder Spreizzange**

(57) Die Erfindung betrifft eine Klemm- oder Spreizzange mit zwei in der Art eines Scherengelenkes miteinander verbundenen Zangenarmen (4, 5), die einendig Griffabschnitte (6, 8) und anderendig bei Griffbetätigung aufeinander zu bewegbare Spannabschnitte (7, 9) ausbilden, wobei die beiden Zangenarme (4, 5) in verschiedenen Abstandslagen der Spannabschnitte (7, 9) in Spannstellungen verrastbar sind, mit einer einem Zangenarm (4) zugeordneten Zahnbogenleiste (11), in deren Verzahnung (12) eine dem Griffabschnitt des anderen Zangenarmes (5) zugeordnete Sperrklinke (13) eingreift. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung ist ein der Sperrklinke (13) zugeordneter Betätigungsabschnitt (17) vorgesehen, dessen Erstbetätigung die beiden Spannabschnitte (7, 9) aus der Spannstellung in eine Lüftungsstellung ausrückt, wobei der Zahneingriff (12/14) erhalten bleibt, welcher Zahneingriff (12/14) bei einer Zweitbetätigung des Betätigungsabschnittes (17) aufgehoben wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 16 0569

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 4 821 610 A (J.W. REDMON, JR. ET AL.) 18. April 1989 (1989-04-18) * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 55; Abbildungen *	1,3,6,7,11	INV. B25B7/14 B25B5/06
A,D	US 3 013 456 A (A.E. ERICSON) 19. Dezember 1961 (1961-12-19) * Abbildungen *	1,8	
A,D	US 1 978 543 A (W.T. MADEIRA) 30. Oktober 1934 (1934-10-30) * Seite 1, Zeile 82 - Zeile 102; Abbildungen 1,2 *	1,8-10	
A,D	FR 1 347 377 A (ATELIERS MÉTALURGIQUES DU CRÊT-DE-ROC) 18. November 1963 (1963-11-18) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 15 - Zeile 33; Abbildungen *	1,5	
A,D	WO 98/14308 A (FAST INDUSTRIPRODUKTER HANDELBOLAG) 9. April 1998 (1998-04-09) * Abbildungen 36,39.42 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juli 2009	Prüfer Jeggy, Thierry
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 09 16 0569

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.

06-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4821610 A	18-04-1989	KEINE	
US 3013456 A	19-12-1961	KEINE	
US 1978543 A	30-10-1934	KEINE	
FR 1347377 A	27-12-1963	KEINE	
WO 9814308 A	09-04-1998	AU 740202 B2	01-11-2001
		AU 4579597 A	24-04-1998
		BR 9712184 A	31-08-1999
		EP 1009593 A1	21-06-2000
		JP 2001501137 T	30-01-2001
		SE 9603581 A	02-04-1998
		US 6308597 B1	30-10-2001

EPO FORM P0461

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