



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 323 499 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2003 Patentblatt 2003/50**

(51) Int Cl.7: **B25B 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.07.2003 Patentblatt 2003/27**

(21) Anmeldenummer: **03005746.7**

(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:  
**02004045.7 / 1 236 543**  
**00903630.2 / 1 150 804**

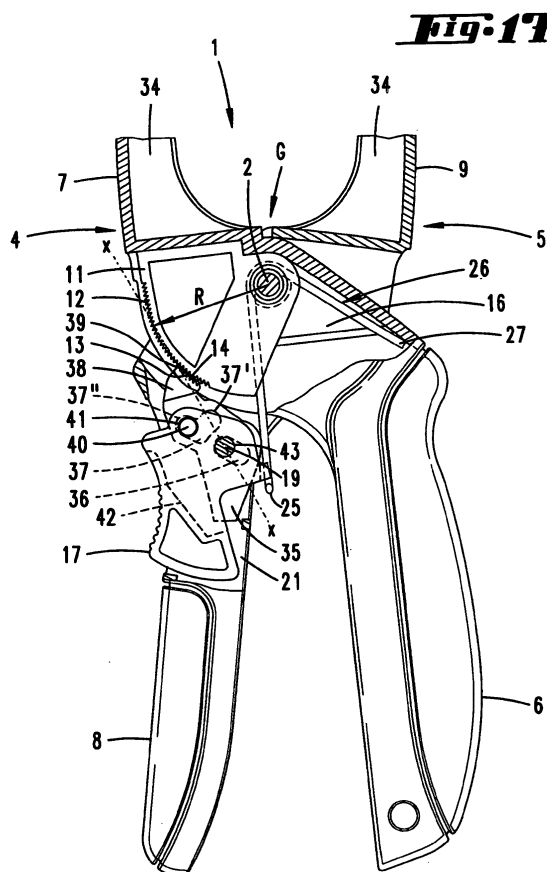
(71) Anmelder: **wolcraft GmbH**  
**D-56746 Kempenich (DE)**

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

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. 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 einendgig Griffabschnitte (6, 8) und anderendg 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.



EP 1 323 499 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 5746

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	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	B25B7/14
D,A	US 3 013 456 A (A.E.ERICSON) 19. Dezember 1961 (1961-12-19) * Abbildungen *	1	
D,A	US 1 978 543 A (W.T.MADEIRA) 30. Oktober 1934 (1934-10-30) * Seite 1, Zeile 82 - Zeile 102; Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	FR 1 347 377 A (ATELIERS MÉTALURGIQUES DU CRÊT-DE-ROC) 27. Dezember 1963 (1963-12-27)		
D,A	WO 98 14308 A (FAST INDUSTRIPRODUKTER HANDELBOLAG) 9. April 1998 (1998-04-09)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>Majerus, H</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 5746

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.

20-10-2003

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
			WO 9814308 A1	09-04-1998
			US 6308597 B1	30-10-2001

EPO FORM P0461

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