



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 087 630
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83101252.1

㉓ Int. Cl.³: **B 25 B 13/16, B 25 B 9/04,**
B 25 B 7/04

㉒ Anmeldetag: 10.02.83

㉔ Priorität: 26.02.82 DE 3206907

㉕ Anmelder: Tonsic, Stanko, Sudetenstrasse 5,
D-6330 Wetzlar 12 (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.09.83
Patentblatt 83/36

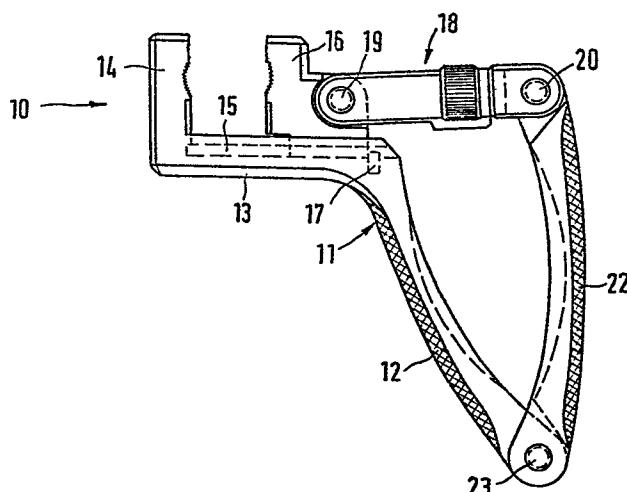
㉗ Erfinder: Tonsic, Stanko, Sudetenstrasse 5,
D-6330 Wetzlar 12 (DE)

㉘ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE

㉙ Vertreter: Geitz, Heinrich, Dr.-Ing.,
Postfach 2708 Kaiserstrasse 156,
D-7500 Karlsruhe 1 (DE)

㉚ Werkzeug in der Art einer Zange oder eines Schraubenschlüssels, insbesondere Universalzange.

㉛ Bei dem ein Handstück (11, 111, 211) und zwei gegenüberliegenden Greifbacken (14, 114, 214) und (16, 116, 216) aufweisenden Werkzeug ist eine Greifbacke (16, 116, 216) in einer sich in Richtung der Schließ- und Öffnungsbewegungen erstreckenden Führung (15, 115, 215) des Handstücks längsbeweglich geführt. Die Betätigung dieser bewegbaren Greifbacke erfolgt über einen Lenker (18, 118, 218) mittels eines Betätigungshebels (22, 122, 222), dessen eines Endes am Handstück angelenkt ist. Das Handstück, der daran angelenkte Betätigungshebel und der dessen Verbindung mit der bewegbaren Greifbacke vermittelnde Lenker bilden zusammen mit der in der Führung aufgenommenen bewegbaren Greifbacke eine geschlossene Mehrgelenkkette. Bei einer besonderen Ausbildungsform ist diese Mehrgelenkkette als Kniehebelantrieb für die bewegbare Greifbacke ausgebildet.



EP 0 087 630 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
X	US-A-2 691 911 (GREN) * Insgesamt *	1-5	B 25 B 13/16 B 25 B 9/04 B 25 B 7/04		
Y	---	6-14			
X	DE-C- 820 274 (EBERT) * Insgesamt *	1-10			
Y	---	11-14			
X, P	EP-A-0 054 192 (TONSIC) * Seite 6, Zeilen 1-19; Abbildungen 1-3 *	1-4			
Y	---	6-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
Y	US-A-1 373 861 (BRILES) * Seite 1, Zeilen 69-84; Abbildungen 1-3 *	11-14	B 25 B A 61 C		
Y	---	11-14			
	US-A-1 427 668 (WILLIAMS) * Seite 2, Zeilen 1-13; Abbildung 2 *				

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-08-1984	Prüfer ANTONUCCI C.M.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					