



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 227 034

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86117599.0

(51) Int. Cl. 4: B25B 7/04

(22) Anmeldetag: 17.12.86

(30) Priorität: 20.12.85 DE 3545410

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.07.87 Patentblatt 87/27

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.12.87 Patentblatt 87/50

(71) Anmelder: SWG Schraubenwerk Gaisbach
GmbH & Co. KG
Schliffenstrasse 19
D-7118 Künzelsau-Gaisbach(DE)

(72) Erfinder: Solf, Johannes
Hermelinweg 37
D-7032 Sindelfingen(DE)
Erfinder: Kern, Peter
Gustav-Siegle-Strasse 72
D-7000 Stuttgart 1(DE)
Erfinder: Bayer, Gerhard
Rotebühlstrasse 176
D-7000 Stuttgart 1(DE)
Erfinder: Reichel, Jürgen
Schwalbenweg 3
D-7319 Dettingen/Teck(DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Wasserpumpenzange.

EP 0 227 034 A3

(57) Bekannte Wasserpumpenzangen mit zwei Griff-schenkeln (11, 15) und einem verstellbaren Maul haben den Nachteil, daß sich bei der Verstellung die Handseite der Zange zuungunsten der ergonomischen Erfordernisse verändert. Dieser Nachteil wird durch die Erfindung dadurch vermieden, daß beide Griff-schenkel (11, 15) unverschiebbar aneinander angelekt sind und einer der beiden Maulbacken (19) gegenüber seinem zugeordneten Griff-schenkel (15) quer zur Maulöffnung verschiebbar gelagert ist.

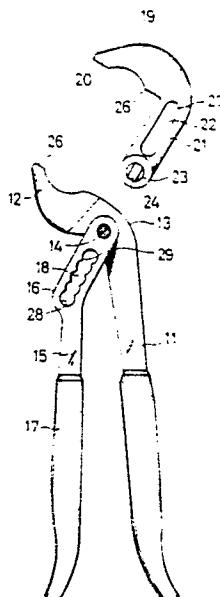


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 108 276 (BESSEY) * Abbildungen 1,3; Seiten 10-14; Anspruch 1 *	1,2,4, 5,9,10	B 25 B 7/04
A	FR-A-2 529 499 (BESSEY) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,9,10	
A	US-A-3 664 214 (FELDMAN) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,5,6	
A,D	US-A-2 321 430 (SMITH) * Spalte 1, Zeilen 1-29; Anspruch 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
B 25 B 7/00 B 25 B 9/00 B 25 B 13/00 B 25 B 27/00			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-09-1987	Prufer CUNY J.M.J.C.	
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			