

(19)



Europäisches Patentamt
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(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(66) 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.**

(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 ergonomi-
schen Erfordernisse verändert. Dieser Nachteil wird
durch die Erfindung dadurch vermieden, daß beide
Griffschenkel (11, 15) unverschiebbar aneinander
angelenkt sind und einer der beiden Maulbacken (19)
gegenüber seinem zugeordneten Griffschenkel (15)
quer zur Maulöffnung verschiebbar gelagert ist.

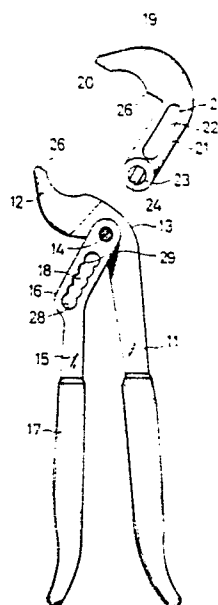


FIG. 1

EP 0 227 034 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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; Abbildung 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	Prüfer 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 Patentedokument, 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			