

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 85114748.8

⑤① Int. Cl.4: **B 25 B 13/50, B 25 B 13/16,**
B 25 B 13/18

㉔ Anmeldetag: 20.11.85

③① Priorität: 07.12.84 DE 3444725

⑦① Anmelder: **BELZER-DOWIDAT GMBH Werkzeug-Union,**
Hastener Strasse 4-8, D-5600 Wuppertal (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.06.86
Patentblatt 86/24

⑦② Erfinder: **Knebel, Fritz, Feuerbachstrasse 3-5,**
D-6703 Limburgerhof/Pfalz (DE)
Erfinder: **Dassel, Rudolf, Brunnenstrasse 27,**
D-5820 Gevelsberg (DE)

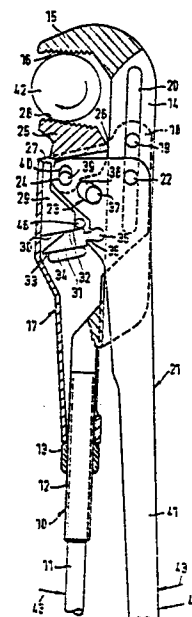
⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.06.87 Patentblatt 87/25

⑦④ Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al,**
Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-5000 Köln 1 (DE)

⑤④ **Rohrzange.**

⑤⑦ Die Rohrzange weist zwei Hebel (10, 21) auf. An dem einen Hebel (10) ist eine Backe (15) fest angebracht und auf diesem Hebel ist ein Schieber (17) zur Verstellung der Maulweite verschiebbar. Der zweite Hebel (21) ist mit einem Gelenk (23) an dem Schieber (17) gelagert. Die zweite Backe (25) ist mit einem Gelenk (24) kippbar an dem Hebel (21) angebracht, wobei die Kippbewegungen durch zwei Anschläge (26 und 27) begrenzt werden. Mindestens ein Anschlag (27) ist an einem Gleitstück (29) angebracht, das in Abhängigkeit von der Stellung des zweiten Hebels (21) zurückweichen kann, um beim leeren Zurückdrehen der Rohrzange eine stärkere Kippung der zweiten Backe (25) zuzulassen.



EP 0 184 073 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184073

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, D	DE-U-7 824 721 (D. KOTTHAUS) * Abbildung *	1	B 25 B 13/50 B 25 B 13/16 B 25 B 13/18														

A	GB-A- 558 251 (G. STEELE) * Seite 1, Zeilen 65-84 *	1															

A, D	DE-A-2 728 454 (F. KNEBEL) * Abbildung 1; Patentanspruch 1 *	1															

A	GB-A- 217 839 (C. BLADH) * Abbildung 1; Patentanspruch 1 *	1															

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 25 B 13/00 B 25 B 7/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1987	Prüfer KORTH C.F.F.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	