



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 055 488 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(51) Int Cl.⁷: B25B 27/10, B25B 28/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00110784.6**

(22) Anmeldetag: 20.05.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

ALITIV MKROSI

(30) Priorität: 28.05.1999 DE 19924509
15.10.1999 DE 19949797

(71) Anmelder: **REMS-WERK**
Christian Föll und Söhne GmbH & Co
71332 Waiblingen (DE)

(72) Erfinder:

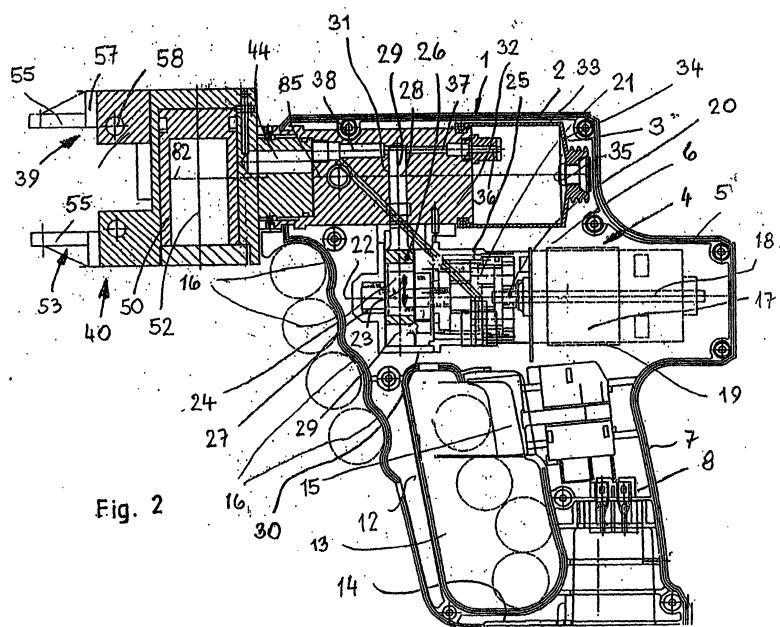
- Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing. et al.**
Patentanwälte
Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl
Dipl.-Ing. K.H. Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zum Aufbringen einer Presskraft

(57) Die Vorrichtung hat ein Gehäuse (1), in dem ein Antrieb (4) untergebracht ist, der einen Motor (17) und ein von ihm angetriebenes Antriebselement (50) aufweist. Mit ihm ist eines von zwei Preßteilen (39, 53) beim Preßvorgang gegenüber dem anderen Preßteil (53) einer Preßeinheit (40) bewegbar. Um die Vorrichtung so auszubilden, daß mit ihr bei konstruktiv einfacher Aus-

bildung und Handhabung eine einwandfreie Verpressung gewährleistet ist, ist die Vorrichtung als Elektrowerkzeug ausgebildet. An sein Gehäuse (1) schließen hintereinander das Antriebselement (50) und die Preßeinheit (40) an. Dadurch ergibt sich eine konstruktiv einfache Ausbildung. Die Vorrichtung eignet sich zum Einsatz im Sanitärbereich zum unlösbarren Verbinden von Rohren, Rohrstücken und dgl.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 272 811 A (ARMAND MICHEL) 28. Dezember 1993 (1993-12-28) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 24 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,7, 11, 13-15, 18-27, 29-31, 33,34	B25B27/10 B25B28/00
X	DE 44 46 503 C (ROTHENBERGER WERKZEUGE MASCH) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-3, 5-11, 13-16, 18-21, 32-34, 40-45	
Y	US 5 195 354 A (YASUI TADASHI ET AL) 23. März 1993 (1993-03-23) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 45 * * Abbildung 4 * -----	35-39, 46-50	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Y	US 4 494 398 A (SVOBODA EDWARD J) 22. Januar 1985 (1985-01-22) * das ganze Dokument * -----	35-39	B25B B21D
A	US 5 305 510 A (CROFT STEVEN T ET AL) 26. April 1994 (1994-04-26) * Abbildung 4 * -----	46-50	
A	DE 196 21 877 A (REHAU AG & CO) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 54 * * Abbildung 1 * -----	7,16	
		4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	28. Juni 2004	Schultz, T	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 11 0784

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.

28-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5272811	A	28-12-1993	FR DE DE EP JP	2677908 A1 69221221 D1 69221221 T2 0519845 A1 5177427 A	24-12-1992 04-09-1997 27-11-1997 23-12-1992 20-07-1993
DE 4446503	C	15-05-1996	DE	4446503 C1	15-05-1996
US 5195354	A	23-03-1993	JP JP AT DE DE EP ES KR US	2130769 U 2128855 U 105926 T 68915434 D1 68915434 T2 0389716 A1 2054028 T3 160759 B1 5111681 A	29-10-1990 24-10-1990 15-06-1994 23-06-1994 01-09-1994 03-10-1990 01-08-1994 15-12-1998 12-05-1992
US 4494398	A	22-01-1985	KEINE		
US 5305510	A	26-04-1994	AU DE DE EP ES JP JP WO	7586791 A 69128964 D1 69128964 T2 0523123 A1 2113880 T3 3086703 B2 5505771 T 9115331 A1	30-10-1991 02-04-1998 06-08-1998 20-01-1993 16-05-1998 11-09-2000 26-08-1993 17-10-1991
DE 19621877	A	04-12-1997	DE CZ IT PT	19621877 A1 9701676 A3 MI971086 A1 102010 A ,B	04-12-1997 17-12-1997 09-11-1998 28-11-1997