



(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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(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)**

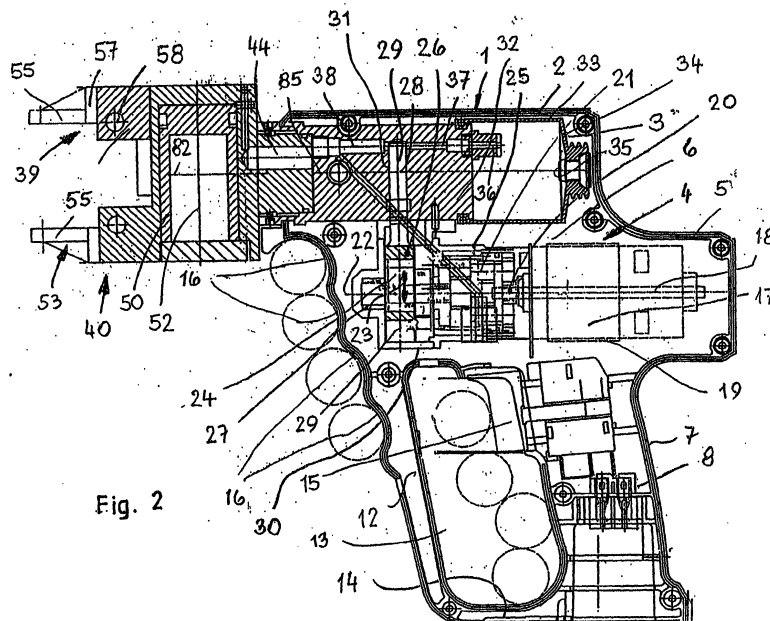
(30) Priorität: **28.05.1999 DE 19924509  
15.10.1999 DE 19949797**

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

(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 unlösbaren 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	Betrifft 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		35-39, 46-50	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B25B B21D
Y	US 4 494 398 A (SVOBODA EDWARD J) 22. Januar 1985 (1985-01-22) * das ganze Dokument *	46-50	
A	US 5 305 510 A (CROFT STEVEN T ET AL) 26. April 1994 (1994-04-26) * Abbildung 4 *	7,16	
A	DE 196 21 877 A (REHAU AG & CO) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 54 * * Abbildung 1 * -----	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2004	Prüfer 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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82