

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 114 698 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl. 7: B25B 27/10, B21D 39/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(21) Anmeldenummer: 00811141.1

(22) Anmeldetag: 01.12.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 07.01.2000 CH 27002000

(71) Anmelder: Von Arx AG
4450 Sissach (CH)

(72) Erfinder: Amherd, René
8404 Reutlingen (CH)

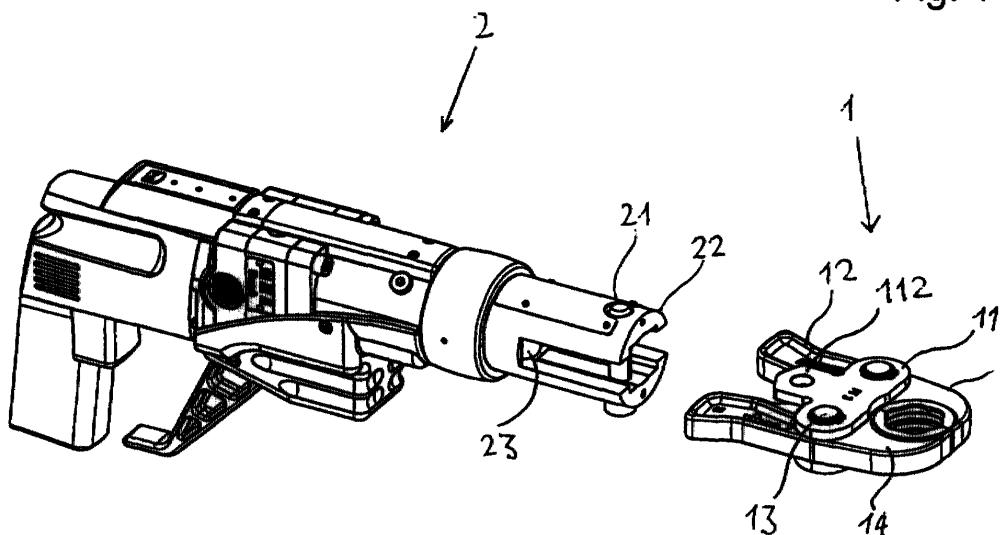
(74) Vertreter: Patentanwälte Feldmann & Partner AG
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(54) Presszange

(57) Es wird ein Pressgerät mit zugehöriger, auswechselbarer Presszange vorgeschlagen. Das Pressgerät (2) umfasst eine Antriebseinheit und eine Verbindungseinheit zum Verbinden mit einer Presszange (1). Die Verbindungseinheit besteht aus zwei Halteplatten (22). Die Presszange (2) wird mit ihren zwei T-förmigen Trägerplatten (11, 11') zwischen die Halteplatten (22) eingeschoben. Alsdann wird ein Verbindungsbolzen

(22) durch die Halteplatten und eine Aufnahmeöffnung (112) an den T-förmigen Trägerplatten (11, 11') durchgestossen und gesichert. Das Pressgerät ist somit zur Verwendung bereit. Die Presszange (1) kommt nun bei Betätigung mit ihren beiden Schwenkarmen (12) an Anlageflächen (23) am Gerät (2) zum anliegen. Beim weiteren Zurückziehen der Presszange (1) werden die Schwenkarme (12) nach seitwärts aussen gestossen und damit die Pressung vollzogen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 1141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 297 03 053 U (NOVOPRESS GMBH) 10. April 1997 (1997-04-10)	1-6	B25B27/10 B21D39/04
Y	* Seite 14, Zeile 1 – Zeile 12; Abbildungen 12,13 *	7,8	
X	WO 98 40178 A (FRENKEN EGBERT ;GUSTAV KLAUKE GMBH (DE)) 17. September 1998 (1998-09-17) * Seite 10, Zeile 5 – Zeile 8; Abbildung 7 *	1-7	
X	DE 198 54 943 A (GUSTAV KLAUKE GMBH) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) * Spalte 6, Zeile 16 – Zeile 26; Abbildungen *	1-7	
X	GB 1 179 929 A (ETC. INCORPORATED) 4. Februar 1970 (1970-02-04) * Seite 3, Zeile 46 – Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	1-7	
Y	DE 93 14 054 U (GEBERIT AG) 25. November 1993 (1993-11-25) * Seite 5, Zeile 5 – Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B25B H01R
E	EP 1 092 487 A (GUSTAV KLAUKE GMBH) 18. April 2001 (2001-04-18) * Spalte 12, Zeile 56 – Spalte 13, Zeile 9; Abbildungen 1,4 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	27. November 2001		Majerus, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 81 1141

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29703053	U	10-04-1997	DE	29703053 U1		10-04-1997
			EP	0860245 A2		26-08-1998
WO 9840178	A	17-09-1998	DE	19803536 A1		17-09-1998
			WO	9840178 A1		17-09-1998
			EP	0904168 A1		31-03-1999
			US	6044681 A		04-04-2000
DE 19854943	A	02-12-1999	DE	19854943 A1		02-12-1999
GB 1179929	A	04-02-1970		KEINE		
DE 9314054	U	25-11-1993	DE	9314054 U1		25-11-1993
EP 1092487	A	18-04-2001	DE	10010601 A1		19-04-2001
			EP	1092487 A2		18-04-2001