



(11) **EP 2 027 971 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(51) Int Cl.:
B25B 27/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08014576.6**

(22) Anmeldetag: **16.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Wagner, Rudolf, Dr.-Ing.**
70376 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina et al**
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

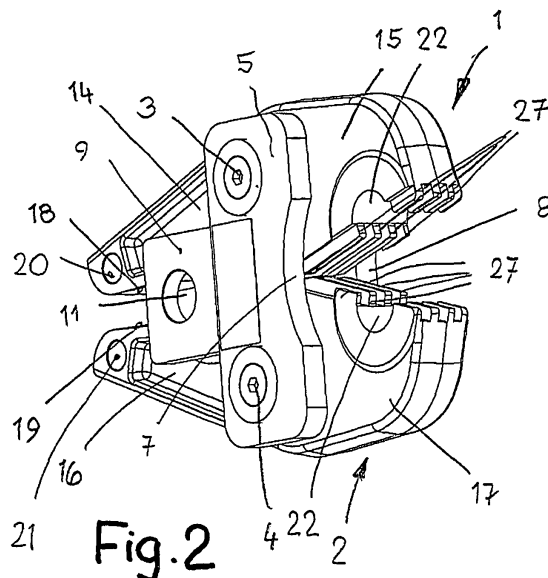
(30) Priorität: **24.08.2007 DE 102007040895**

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

(54) **Presszange zum radialen Verpressen von Rohren, Rohrstücken und dergleichen**

(57) Die Presszange hat zwei Pressbacken (1, 2), die relativ zueinander verschwenkbar sind und jeweils eine Aufnahme (22) für das zu verpressende Werkstück aufweisen. Um mit der Presszange die Werkstücke mit hoher Pressqualität einfach verpressen zu können, sind die beiden Pressbacken (1, 2) mit Führungselementen (27) versehen, die über den größten Teil des Schwenk-

weges zumindest der einen Pressbacke (1, 2) eine Verschiebung der Pressbacke(n) (1, 2) in Richtung der Schwenkachse (3, 4) verhindern. Die beiden Pressbacken (1, 2) behalten während des gesamten Pressvorganges ihre axiale Lage bezüglich der Schwenkachse (3, 4) bei. Die Presszange ermöglicht eine einwandfreie Verpressung der Werkstücke, so dass sich eine sehr hohe Pressqualität ergibt.



EP 2 027 971 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 54 307 A1 (KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]) 19. August 2004 (2004-08-19)	1-4,10, 11,13,15	INV. B25B27/10
Y	* Absätze [0034], [0035], [0051] - [0053]; Abbildungen *	6,8,14	
Y	EP 1 731 267 A2 (DUBUIS ET CIE M [FR]) 13. Dezember 2006 (2006-12-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	6,8	
Y	DE 201 21 845 U1 (FOELL REMSWERK [DE]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	14	
X	US 5 267 464 A (CLELAND JOHN G [US]) 7. Dezember 1993 (1993-12-07) * Spalte 4, Zeilen 23-34; Abbildungen *	1,2,4-8, 10,14	
X	DE 14 52 678 A1 (HAYDEN NILOS LTD) 6. März 1969 (1969-03-06) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 30 * * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 4; Ansprüche; Abbildungen 1-8 *	1,2,4-6, 10,13,14	
X	EP 1 591 176 A1 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 2. November 2005 (2005-11-02) * Absätze [0001] - [0004], [0009], [0011] - [0019]; Ansprüche 6,7; Abbildungen *	1,2,4,5, 13-15	B25B
X	DE 10 2005 046333 B3 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Absatz [0030]; Abbildungen 2-4 *	1-4,10, 11,13,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2010	
		Prüfer Kühn, Thomas	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4576

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.

08-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10354307 A1	19-08-2004	KEINE	
EP 1731267 A2	13-12-2006	ES 2340516 T3 FR 2886874 A1	04-06-2010 15-12-2006
DE 20121845 U1	12-06-2003	KEINE	
US 5267464 A	07-12-1993	CA 2086272 A1	01-07-1993
DE 1452678 A1	06-03-1969	BE 646233 A GB 987726 A	31-07-1964 31-03-1965
EP 1591176 A1	02-11-2005	AT 380611 T DE 202004007034 U1 DK 1591176 T3 ES 2297546 T3 JP 4176091 B2 JP 2005313232 A US 2005241359 A1	15-12-2007 15-09-2005 05-05-2008 01-05-2008 05-11-2008 10-11-2005 03-11-2005
DE 102005046333 B3	19-10-2006	AT 456428 T DK 1767313 T3 EP 1767313 A2 US 2007068217 A1	15-02-2010 25-05-2010 28-03-2007 29-03-2007

EPO FORM P0461

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