

(19)



(11)

EP 1 952 948 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:

B25B 27/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.08.2008 Patentblatt 2008/32(21) Anmeldenummer: **08001384.0**(22) Anmeldetag: **25.01.2008**

(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(30) Priorität: **05.02.2007 DE 102007006929**(71) Anmelder: **REMS-WERK**

**Christian Föll und Söhne GmbH & Co
71332 Waiblingen (DE)**

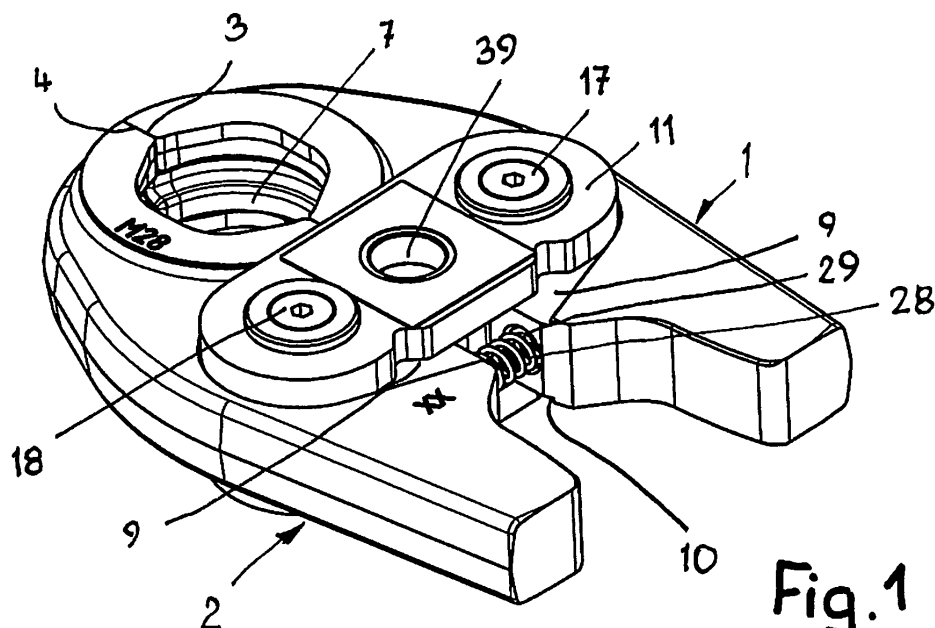
(72) Erfinder: **Wagner, Rudolf, Dr.-Ing.****70376 Stuttgart (DE)**(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina
Patentanwälte**

**Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)**

(54) **Presszange**

(57) Die Presszange hat zwei relativ zueinander verstellbare Pressbacken (1, 2), von denen wenigstens eine Pressbacke (1, 2) aus einer Schließ- in eine Offenstellung verstellt werden kann. Die Pressbacken (1, 2) sind durch Verbindungslaschen (11, 12) gelenkig miteinander verbunden. Die Presszange ist mit einem Anschluss (39) versehen, um sie mit einer Antriebseinheit zur Betätigung

der Pressbacken (1, 2) verbinden zu können. Damit die Presszange bei einfacher Ausbildung klein baut und nur geringes Gewicht aufweist, befindet sich der Anschluss (39) in der Verbindungslasche (11, 12). Die Presszange hat dadurch eine kompakte Ausbildung und ist handlich im Einsatz. Die Presszange wird hauptsächlich in der Sanitär- und Heizungsinstallation eingesetzt.

**Fig. 1****EP 1 952 948 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 18 345 U1 (NOVOPRESS GMBH [DE]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Absatz [0022] * * Abbildungen 1-4 *	1,3,5, 12-13	INV. B25B27/10
X	DE 20 2006 011489 U1 (ROESLER RENE [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Absatz [0011] * * Abbildung 1 *	1	
A	US 5 611 236 A (GRUNWALD DONALD R [US]) 18. März 1997 (1997-03-18) * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 13 * * Spalte 6, Zeile 6 - Zeile 28 * * Abbildungen 3, 4 *	2,4	
X	DE 10 2005 046333 B3 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Abbildungen 4, 5 *	1,3,5-13	
X	DE 100 10 601 A1 (KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Abbildung 3 *	1,3,5, 11-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B B21D B23D H01R
X	WO 2006/031548 A2 (EMERSON ELECTRIC CO [US]; BOWLES RICHARD R [US]; GRESS PAUL W [US]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Absätze [0028] - [0033], [0 46], [0 47] * * Abbildungen 9, 10a *	1,3, 5-10, 12-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2010	Prüfer Schultz, Tom
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 00 1384

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 1384

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5, 12-13

Presszange mit einem Anschluss für eine Antriebseinheit
zwischen den Gelenkachsen

2. Ansprüche: 6-10

Presszange, wobei die Verbindungsflasche mit mindestens einer
Kerbe an ihrem Rand versehen ist

3. Anspruch: 11

Presszange, wobei die Pressbacken jeweils wenigstens einen
Anschlag aufweisen

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

EP 08 00 1384

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.

16-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20318345 U1	26-02-2004	KEINE	
DE 202006011489 U1	19-10-2006	KEINE	
US 5611236 A	18-03-1997	AU 6076596 A CA 2181844 A1 NZ 299079 A	13-02-1997 29-01-1997 28-07-1998
DE 102005046333 B3	19-10-2006	AT 456428 T EP 1767313 A2 US 2007068217 A1	15-02-2010 28-03-2007 29-03-2007
DE 10010601 A1	19-04-2001	KEINE	
WO 2006031548 A2	23-03-2006	CA 2578235 A1 EP 1786598 A2 JP 2008512265 T	23-03-2006 23-05-2007 24-04-2008

EPO FORM P0461

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