



(11) **EP 1 767 313 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(51) Int Cl.:
B25B 27/10^(2006.01) B21D 39/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(21) Anmeldenummer: **06118572.4**

(22) Anmeldetag: **08.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG**
57439 Attendorn (DE)

(72) Erfinder: **Hofmann, Frank**
57439, Attendorn (DE)

(30) Priorität: **27.09.2005 DE 102005046333**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

(54) **Presswerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Presswerkzeug (1) mit zwei in Längsrichtung von einem hinteren Ende zu einem vorderen Ende verlaufenden Pressbackenhälften (2), die gelenkig miteinander verbunden sind und von einer Offenstellung in eine Schließstellung bringbar sind, wobei die Pressbackenhälften (2) am hinteren Ende jeweils eine Einlaufkontur (5) aufweisen, wobei die Einlaufkonturen (5) mit einem beweglichen Teil einer Presskontur (6) derart zusammenwirken, dass sich der bewegliche Teil der Presskontur (6), wenn er in Längsrichtung hin zum vorderen Ende der Pressbackenhälften (2) verschoben wird, an den Einlaufkonturen (5) entlang bewegt und diese auseinander drückt, um die Pressbackenhälften (2) von der Offenstellung in die Schließstellung zu bringen. Um ein einfach aufgebautes Presswerkzeug zu schaffen, mit dem auf einfache Weise auch Pressverbindungen mit einer großen Nennweite des Rohres herstellbar sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Geometrie des hinteren Endes der Pressbackenhälften (2) so ausgeführt ist, dass die beiden Pressbackenhälften (2) im Bereich ihres hinteren Endes in der Offenstellung derart überlappen können, dass der Öffnungswinkel der Pressbackenhälften (2) unabhängig vom Verlauf der jeweiligen Einlaufkontur (5) ist.

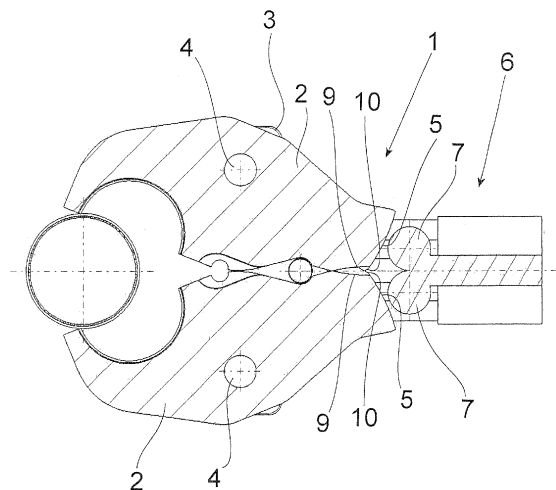


Fig. 2

EP 1 767 313 A3



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) * Absätze [0046] - [0050]; Abbildungen 4-8 *	1-3,7,8	INV. B25B27/10 ADD. B21D39/04
A	----- DE 44 46 504 C1 (ROTHENBERGER WERKZEUGE MASCH [DE]) 28. März 1996 (1996-03-28) * das ganze Dokument *	1-9	
A	----- DE 100 29 761 C1 (MAPRESS GMBH & CO KG [DE]) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Februar 2008	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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 06 11 8572

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10354307	A1	19-08-2004	KEINE	
DE 4446504	C1	28-03-1996	KEINE	
DE 10029761	C1	31-10-2001	EP 1170071 A2	09-01-2002

EPO FORM P0461

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