

(19)



(11)

**EP 2 228 178 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**28.09.2011 Patentblatt 2011/39**

(51) Int Cl.:

**B25B 27/10** (2006.01)**B21D 39/04** (2006.01)**B25F 5/00** (2006.01)**H01R 43/042** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**15.09.2010 Patentblatt 2010/37**(21) Anmeldenummer: **10155961.5**(22) Anmeldetag: **09.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA ME RS**(30) Priorität: **10.03.2009 DE 202009003197 U**(71) Anmelder: **Novopress GmbH Pressen und****Presswerkzeuge****& Co. KG****41460 Neuss (DE)**

(72) Erfinder:

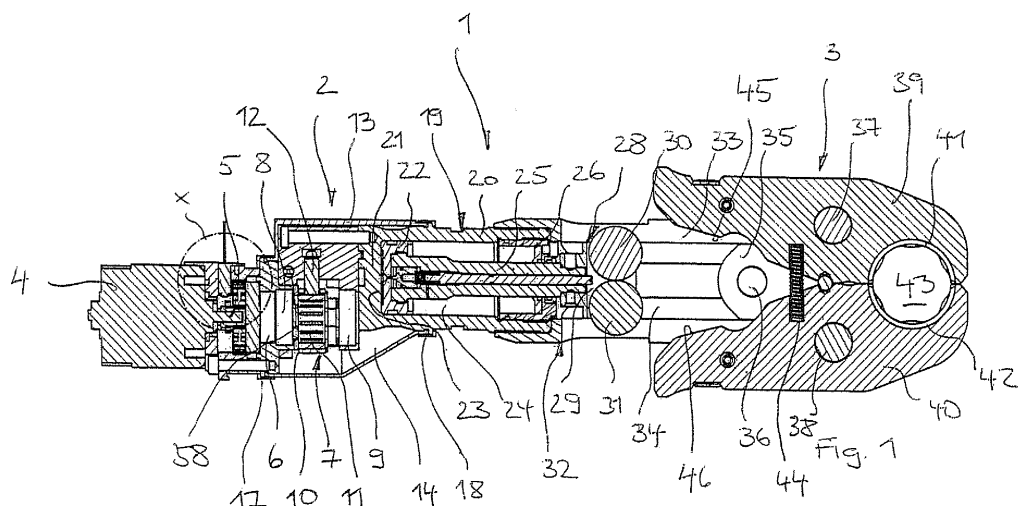
- **Bungter, Martin, Dipl.-Ing.**  
**41239 Mönchengladbach (DE)**
- **Odenthal, Günther, Dipl.-Ing.**  
**41238 Mönchengladbach (DE)**
- **Hanisch, Jörg, Dipl.-Ing.**  
**42285 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **von Kirschbaum, Alexander****Patentanwälte****von Kreisler Selting Werner****Deichmannhaus am Dom****Bahnhofsvorplatz 1****50667 Köln (DE)**

(54) **Handführbare Antriebseinrichtung für ein Pressgerät sowie Verfahren zum Steuern einer handführbaren Antriebseinrichtung für ein Pressgerät**

(57) Bei einer handführbaren Antriebseinrichtung für Pressgeräte erfolgt mittels eines Antriebsmotors (4) ein Antreiben einer Hydraulikpumpe (7), die über ein Hydrauliksystem mit einem Hydraulikmotor (19) verbunden ist. Der Hydraulikmotor (19) ist über das Hydrauliksystem, in dem sich zumindest ein Überdruckventil (47) befindet, mit einem Hydraulikreservoir (14) verbunden. Das Hydraulikventil (47) ist derart ausgelegt, dass es sich bei

Erreichen eines bestimmten Abschaltdruckes im Hydraulikmotor (19) die Verbindung zu dem Hydraulikreservoir (14) öffnet. Ferner ist ein Istwertaufnehmer zur Erfassung einer physikalischen Größe, welche mit dem Verpresswiderstand korreliert und dem Antriebsmotor (4) zugeordnet ist, vorgesehen. Mit Hilfe einer Vergleichseinrichtung erfolgt ein Vergleich, ob der erfasste Istwert in einem vorgegebenen Sollwertbereich liegt.

**EP 2 228 178 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 5961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 860 220 A2 (NOVOPRESS GMBH [DE]) 26. August 1998 (1998-08-26) * Abbildungen 1,5 * * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 2, Zeile 40 * * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 11 * * Spalte 13, Zeile 33 - Spalte 15, Zeile 35 *	1,2,4-7, 9-16	INV. B25B27/10 B21D39/04 B25F5/00 H01R43/042
Y	US 2007/033984 A1 (GOOP HANS-JORG [LI]) GOOP HANS-JOERG [LI]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Absätze [0036], [0037], [0039]; Abbildungen 1,2 *	1,2,4-7, 9-16	
A	EP 1 337 016 A2 (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]) 20. August 2003 (2003-08-20) * Absätze [0035] - [0037]; Abbildungen 2,4,5 *	8,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B21D B25F H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. August 2011</b>	Prüfer <b>Kühn, Thomas</b>
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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 5961

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.

11-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0860220	A2	26-08-1998	DE	29703052 U1	03-04-1997
			EP	0860221 A2	26-08-1998
			EP	0860222 A2	26-08-1998
			EP	0860223 A2	26-08-1998
			US	6202290 B1	20-03-2001
-----					
US 2007033984	A1	15-02-2007	KEINE		
-----					
EP 1337016	A2	20-08-2003	AU	2003200560 A1	04-09-2003
			CA	2417069 A1	19-08-2003
			JP	2004001178 A	08-01-2004
			US	2003154761 A1	21-08-2003
			US	2004194530 A1	07-10-2004
-----					

EPO FORM P0461

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