

(19)



(11)

**EP 2 025 475 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.07.2010 Patentblatt 2010/27**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.02.2009 Patentblatt 2009/08**

(21) Anmeldenummer: **08013403.4**

(22) Anmeldetag: **25.07.2008**

(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:  
• **Sgarra, Luciano**  
**42855 Remscheid (DE)**  
• **Koschade, Sven**  
**42929 Wermelskirchen (DE)**

(30) Priorität: **25.07.2007 DE 102007035206**

(74) Vertreter: **Schwöbel, Karl T. et al**  
**Patentanwälte Kutzenberger & Wolff**  
**Theodor-Heuss-Ring 23**  
**50668 Köln (DE)**

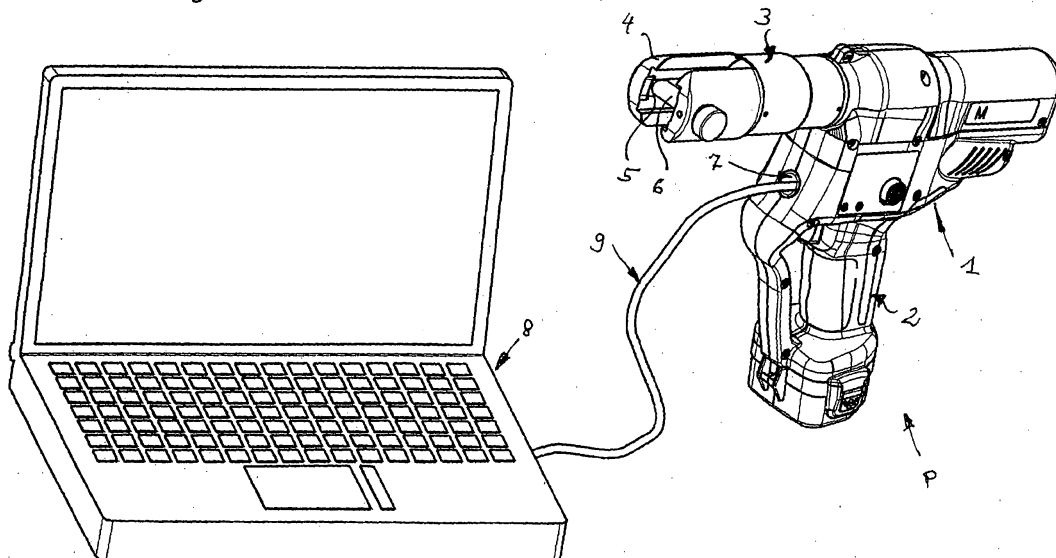
(71) Anmelder: **Joiner's Bench AG**  
**42859 Remscheid (DE)**

(54) **Pressgerät zum Verbinden von Werkstücken sowie Anordnung und Verfahren zur Durchführung einer technischen Diagnose des Pressgerätes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Pressgerät (P) zum Verbinden von Werkstücken, ins-besondere ein elektrohydraulisches Pressgerät, mit einem Gehäuse (1) zur Aufnahme eines Presswerkzeuges, mit einem Antrieb zum Bewegen des Presswerkzeuges sowie mit einer elektronischen Steuer- und Überwachungseinheit, die ei-

nen elektronischen Informationsspeicher umfasst. Um eine vereinfachte technische Diagnose zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die elektronische Steuer- und Überwachungseinheit ein Interface (7) zum Anschluss eines Computers (8) aufweist. Eine Anordnung und ein Verfahren zur Durchführung einer technischen Diagnose des Pressgerätes werden ebenfalls beansprucht.

Fig. 1

**EP 2 025 475 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 463 530 A2 (BURNDY CORP [US] FRAMATOME CONNECTORS USA INC [US]) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * Abbildungen 1,3,9,12,13 * * Spalte 5, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 57 * * Spalte 9, Zeile 42 - Zeile 46 * * Spalte 24, Zeile 30 - Zeile 47 * * Spalte 25, Zeile 47 - Zeile 57 * * Spalte 35, Zeile 52 - Spalte 36, Zeile 58 *	1,3,9, 10,12,13	INV. B25B27/10
E	EP 1 990 874 A1 (EUROCOPTER FRANCE [FR]) 12. November 2008 (2008-11-12) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0001] * * Absatz [0016] - Absatz [0018] * * Absatz [0034] * * Absatz [0038] * * Absatz [0042] - Absatz [0046] * * Absatz [0049] - Absatz [0053] * * Ansprüche 1,8,12 *	1,4,10, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 203 17 912 U1 (NOVOPRESS GMBH [DE]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Seite 3, Absatz 0014 - Absatz 0017 * * Ansprüche 8-10 *	1	B25B H01R B25F
A	US 2002/134811 A1 (NAPIER JOHN [US] ET AL) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 4, Absatz 0051 * * Abbildungen 1,3 *	2,10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2010	Prüfer Klein, A
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
A	WO 01/05559 A2 (GASS STEPHEN F [US]; ASCENZO DAVID S D [US]) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Abbildung 5 * * Seite 7, Zeile 6 - Zeile 13 * * Seite 10, Zeile 18 - Zeile 26 * -----	1,3-5,9		
A,D	DE 199 46 380 A1 (VON ARX AG SISSACH [CH]) 6. April 2000 (2000-04-06) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 57 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 43 * -----	1,4,5,7-9		
A	DE 200 23 674 U1 (NOVOPRESS GMBH [DE]) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Absatz [0014] * * Absatz [0027] * * Absatz [0031] * * Ansprüche 16-18 * -----	1,4,6,7,9		
A	WO 2006/057962 A1 (EMERSON ELECTRIC CO [US]; HAMM JAMES E [US]; BOWLES RICHARD R [US]; MA) 1. Juni 2006 (2006-06-01) * Abbildung 1 * * Absatz [0024] * * Absatz [0053] * -----	1,4,7,9,10,12		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 860 222 A2 (NOVOPRESS GMBH [DE]) 26. August 1998 (1998-08-26) * Seite 4, Spalte 6, Zeile 42 - Zeile 57 * * Seite 5, Spalte 8, Zeile 23 - Zeile 35 * * Anspruch 13 * -----	1,4,7,8,12		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Mai 2010</b>	Prüfer <b>Klein, A</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				

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3403

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.

26-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0463530	A2	02-01-1992	CA 2045837 A1	28-12-1991
			DE 69121797 D1	10-10-1996
			DE 69121797 T2	09-01-1997
			ES 2092528 T3	01-12-1996
			JP 3136171 B2	19-02-2001
			JP 5101864 A	23-04-1993
			US 5195042 A	16-03-1993
-----				
EP 1990874	A1	12-11-2008	FR 2916091 A1	14-11-2008
			US 2008276678 A1	13-11-2008
-----				
DE 20317912	U1	04-03-2004	KEINE	
-----				
US 2002134811	A1	26-09-2002	KEINE	
-----				
WO 0105559	A2	25-01-2001	AU 6347900 A	05-02-2001
-----				
DE 19946380	A1	06-04-2000	CH 693444 A5	15-08-2003
-----				
DE 20023674	U1	30-06-2005	KEINE	
-----				
WO 2006057962	A1	01-06-2006	CA 2587769 A1	01-06-2006
			CN 101068660 A	07-11-2007
			EP 1838498 A1	03-10-2007
			JP 2008521612 T	26-06-2008
			TW 288059 B	11-10-2007
			US 2008216543 A1	11-09-2008
-----				
EP 0860222	A2	26-08-1998	DE 29703052 U1	03-04-1997
			EP 0860220 A2	26-08-1998
			EP 0860221 A2	26-08-1998
			EP 0860223 A2	26-08-1998
			US 6202290 B1	20-03-2001
-----				

EPO FORM P0461

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