

(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

(30) Priorität: 25.07.2007 DE 102007035206

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

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

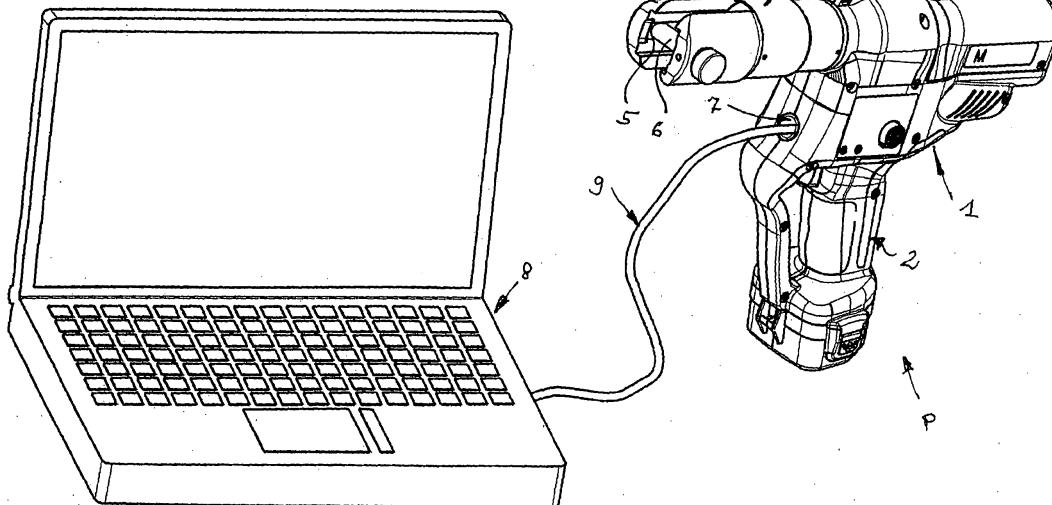
(74) Vertreter: Schwöbel, Karl T. et al
Patentanwälte Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

(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, insbesondere ein elektro-hydraulisches 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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
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		
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2010
Prüfer Klein, A		
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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							
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>26. Mai 2010</td> <td>Klein, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	26. Mai 2010	Klein, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	26. Mai 2010	Klein, A							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									

**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 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.

26-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0463530	A2	02-01-1992	CA DE DE ES JP JP US	2045837 A1 69121797 D1 69121797 T2 2092528 T3 3136171 B2 5101864 A 5195042 A		28-12-1991 10-10-1996 09-01-1997 01-12-1996 19-02-2001 23-04-1993 16-03-1993
EP 1990874	A1	12-11-2008	FR US	2916091 A1 2008276678 A1		14-11-2008 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 CN EP JP TW US	2587769 A1 101068660 A 1838498 A1 2008521612 T 288059 B 2008216543 A1		01-06-2006 07-11-2007 03-10-2007 26-06-2008 11-10-2007 11-09-2008
EP 0860222	A2	26-08-1998	DE EP EP EP US	29703052 U1 0860220 A2 0860221 A2 0860223 A2 6202290 B1		03-04-1997 26-08-1998 26-08-1998 26-08-1998 20-03-2001