



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06114327.7**

(22) Anmeldetag: **22.05.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **24.05.2005 DE 202005008125 U**

(71) Anmelder: **Herrle, Richard**
81249 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Büchel, Kaminski & Partner**
Patentanwälte Est.
Austrasse 79
9490 Vaduz (LI)

(54) **Presswerkzeug, Pressring und Presszange**

(57) Ein Presswerkzeug zum verpressenden Verbinden zweier Werkstücke umfasst eine erste Presskomponente, wie einen Pressring (2). Der Pressring (2) weist wenigstens eine erste und zweite Pressbacke (2a, 2b) mit jeweils einem Eingriffsbereich auf, welche Pressbacken gelenkig miteinander verbunden und an einer Schliessstelle (S) öffnen- und schliessbar sind. Das Presswerkzeug umfasst weiters eine zweite Presskomponen-

te, wie eine Presszange (3), mit zwei Zangenarmen (3a, 3b) zum Aufbringen einer Presskraft über die Eingriffsbereiche auf die Pressbacken. Zum Ansetzen der Zangenarme (3a, 3b) an die Eingriffsbereiche sind zwei den Zangenarmen (3a, 3b) zugeordnete Eingriffsmodule vorgesehen. Die Eingriffsmodule sind in den Zangenarmen (3a, 3b) mittel- oder unmittelbar beweglich gelagert, so dass Eingriffsmodule und Zangenarme (3a, 3b) relativ zueinander räumlich bewegbar sind.

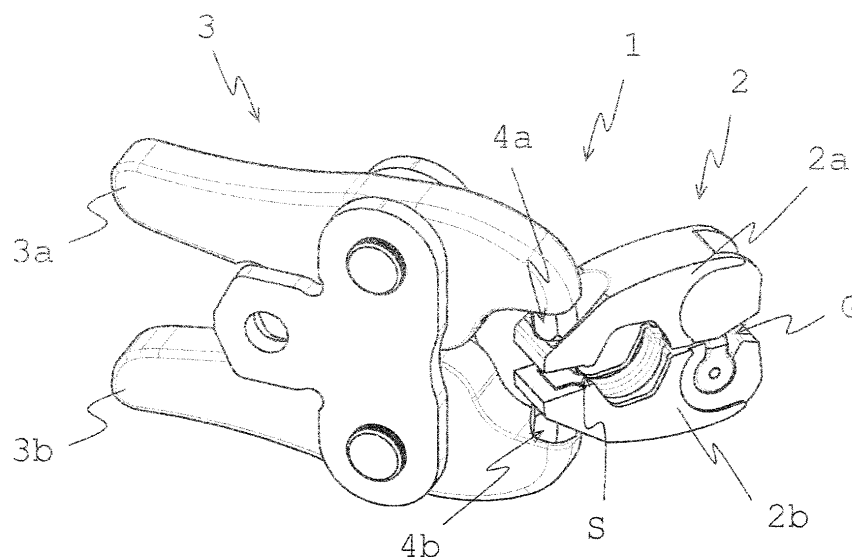


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 11 4327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/106111 A (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) * Absätze [0038] - [0045], [0086] - [0093] * * Abbildungen 3a,3b,4a,4b,17,19 *	1-16	INV. B25B27/10
A	EP 0 922 537 A (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE] VIEGA GMBH & CO KG [DE]; NUSSBAUM) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Absätze [0013] - [0021] * * Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	EP 1 201 371 A (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE] VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Absätze [0009], [0015] - [0023] * * Abbildungen 1-3,6,7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2008	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 Patentedokument, 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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4327

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.

07-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03106111	A	24-12-2003	AU 2003243600 A1	31-12-2003
			CA 2489601 A1	24-12-2003
			CN 1662345 A	31-08-2005
			EP 1551596 A1	13-07-2005
			JP 2005529758 T	06-10-2005

EP 0922537	A	16-06-1999	CA 2255379 A1	10-06-1999
			DE 29721759 U1	09-04-1998
			US 6058755 A	09-05-2000

EP 1201371	A	02-05-2002	AT 328707 T	15-06-2006
			DE 20018312 U1	10-05-2001
			DK 1201371 T3	02-10-2006
			ES 2266057 T3	01-03-2007
			JP 2002192478 A	10-07-2002
			PT 1201371 T	31-10-2006
			US 2002050041 A1	02-05-2002

EPO FORM P0461

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