



(11) **EP 2 522 464 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.11.2013 Patentblatt 2013/48**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(21) Anmeldenummer: **12152832.7**

(22) Anmeldetag: **27.01.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

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

(72) Erfinder: **Rosenthal, Jörg**  
**51580 Reichshol/Eckenhagen (DE)**

(30) Priorität: **09.05.2011 DE 102011100965**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**  
**Bleichstraße 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)**

(54) **Pressbacke und Verfahren zum Herstellen einer Pressverbindung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressbacke (1) zum Herstellen einer Pressverbindung, enthaltend eine obere um eine erste Schwenkachse (X1) schwenkbare Pressbackenhälfte (2) mit einer oberen Haupteinlaufkontur (2.1), eine untere um eine zweite Schwenkachse (X2) schwenkbare Pressbackenhälfte (3) mit einer unteren Haupteinlaufkontur (3.1), ein oberes Konturelement (4) mit einer oberen Zusatzeinlaufkontur (4.1), das mit der oberen Pressbackenhälfte (2) derart zusammenwirkt, dass sich eine Bewegung des oberen Konturelements (4) auf die obere Pressbackenhälfte (2) überträgt, ein unteres Konturelement (5) mit einer unteren Zusatzeinlaufkontur (5.1), das mit der unteren Pressbackenhälfte (3) derart zusammenwirkt, dass sich eine Bewegung des unteren Konturelements (5) auf die untere Pressbackenhälfte (3) überträgt, wobei die obere Pressbackenhälfte (2) und die untere Pressbackenhälfte (3) relativ zueinander von einer Offenstellung in eine Schließstellung bewegbar sind und wobei die obere Zusatzeinlaufkontur (4.1) relativ zu der oberen Haupteinlaufkontur (2.1) und die untere Zusatzeinlaufkontur (5.1) relativ zu der unteren Haupteinlaufkontur (3.1) verlagert ist. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zum Herstellen einer Pressverbindung. Dadurch können mit einfachen Mitteln auch große Hübe realisiert werden.

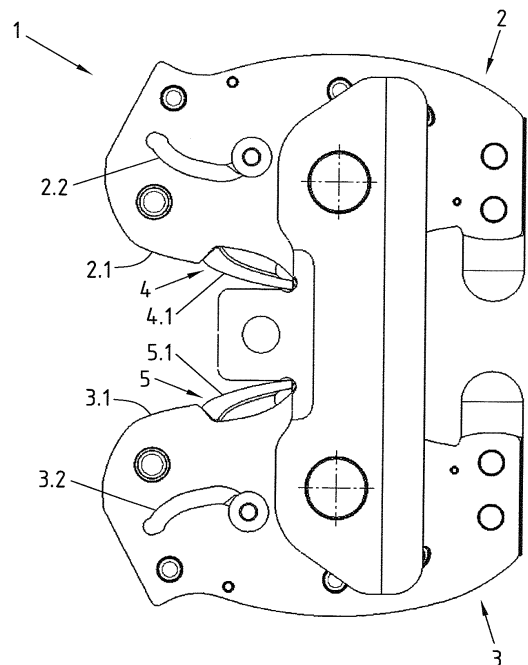


Fig.1a

**EP 2 522 464 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 15 2832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 766 631 A (SITTERT PAUL R VAN) 16. Oktober 1956 (1956-10-16) * Spalte 4, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 75; Abbildungen 1,3,6 *	1,2,11, 12	INV. B25B27/10
A	----- EP 1 838 498 A1 (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 3. Oktober 2007 (2007-10-03) * das ganze Dokument *	1	
A	----- EP 1 170 071 A2 (MAPRESS GMBH & CO KG [DE]) 9. Januar 2002 (2002-01-09) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B21D
3	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>18. Oktober 2013</b>	Prüfer <b>Kühn, Thomas</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (FO4C03)

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

EP 12 15 2832

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.

18-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2766631	A	16-10-1956	KEINE
-----			
EP 1838498	A1	03-10-2007	CA 2587769 A1 01-06-2006
			CN 101068660 A 07-11-2007
			EP 1838498 A1 03-10-2007
			JP 2008521612 A 26-06-2008
			RU 2007122629 A 27-12-2008
			TW 1288059 B 11-10-2007
			US 2008216543 A1 11-09-2008
			WO 2006057962 A1 01-06-2006
			-----
EP 1170071	A2	09-01-2002	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