



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.09.2017 Patentblatt 2017/37**

(51) Int Cl.:  
**B25B 5/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.2013 Patentblatt 2013/33**

(21) Anmeldenummer: **13154033.8**

(22) Anmeldetag: **05.02.2013**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Zimmermann, Rainer**  
**73732 Esslingen (DE)**  
• **Steinbach, Peter**  
**71642 Ludwigsburg (DE)**  
• **Göbel, Volker**  
**70563 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **09.02.2012 DE 102012201921**

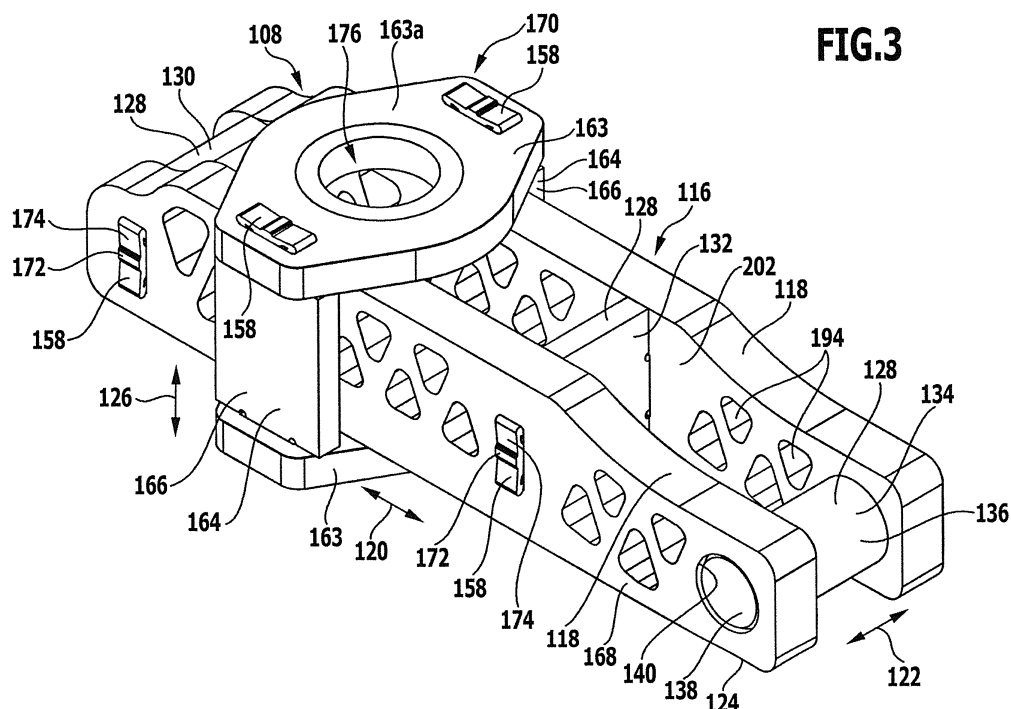
(71) Anmelder: **Andreas Maier GmbH & Co. KG**  
**70734 Fellbach (DE)**

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**  
**Patentanwälte mbB**  
**Uhlandstrasse 14c**  
**70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Spannpratze für eine Spannvorrichtung**

(57) Um eine Spannpratze für eine Spannvorrichtung zum Einspannen eines Werkstücks an einer Spannfläche eines Aufspannkörpers, zu schaffen, welche ein geringes Gewicht, aber dennoch eine ausreichende Festigkeit für die Übertragung einer hohen Spannkraft auf das einzuspannende Werkstück aufweist, wird vorge-

schlagen, dass die Spannpratze einen Grundkörper umfasst, welcher zwei Seitenwangen (118), die zumindest abschnittsweise im Abstand voneinander angeordnet und unverlierbar miteinander verbunden sind (130,132), umfasst.



**FIG.3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 4033

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 497 140 A1 (MATEX CO LTD [JP]) 2. Juli 1982 (1982-07-02)	1-8,13,17	INV. B25B5/10
Y	* Abbildungen 1-12 *	9-12,14-16	
X	US 5 836 574 A (PARK SUNG-BU [KR]) 17. November 1998 (1998-11-17) * Abbildungen *	1-3,6-10	
X	DE 831 530 C (OTTO GEORG DR ING) 14. Februar 1952 (1952-02-14) * Abbildungen *	1-12	
Y	EP 1 707 317 A2 (WOLFCRAFT GMBH [DE]) 4. Oktober 2006 (2006-10-04) * Abbildungen 1-6 *	9-12	
Y	WO 2005/011920 A1 (IRWIN IND TOOLS GMBH [DE]; REED PHIL [GB]; GEIER MANFRED [DE]) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Seite 7, Zeilen 1-4; Abbildungen 1,2 *	9-12	
X	DE 198 27 396 A1 (STUPPERICH HEINZ [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Abbildungen *	1,13-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
Y	FR 2 679 814 A1 (VALLEMAGNE CIE [FR]) 5. Februar 1993 (1993-02-05) * Abbildungen *	14-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. August 2017	Prüfer Kühn, Thomas
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 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 13 15 4033

5 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.

03-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2497140 A1	02-07-1982	CA 1188065 A	04-06-1985
		DE 3142960 A1	16-09-1982
		FR 2497140 A1	02-07-1982
		GB 2090317 A	07-07-1982
		HK 49685 A	05-07-1985
		IT 1172083 B	18-06-1987
		JP S5854990 Y2	15-12-1983
		JP S57111514 U	09-07-1982
		KR 830004954 A	23-07-1983
		KR 840000394 Y1	12-03-1984
		SG 23485 G	13-09-1985
US 5836574 A	17-11-1998	CN 1171319 A	28-01-1998
		DE 19713955 A1	30-10-1997
		FR 2747066 A1	10-10-1997
		JP H1058255 A	03-03-1998
		TW 347732 U	11-12-1998
		US 5836574 A	17-11-1998
DE 831530 C	14-02-1952	KEINE	
EP 1707317 A2	04-10-2006	CA 2541252 A1	01-10-2006
		DE 102006010383 A1	05-10-2006
		EP 1707317 A2	04-10-2006
		US 2006255519 A1	16-11-2006
WO 2005011920 A1	10-02-2005	DE 10334336 A1	24-02-2005
		WO 2005011920 A1	10-02-2005
DE 19827396 A1	23-12-1999	KEINE	
FR 2679814 A1	05-02-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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