



(11)

EP 2 283 972 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2014 Patentblatt 2014/03

(51) Int Cl.:
B25B 5/00 (2006.01) **B25B 5/12 (2006.01)**
B25B 5/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2011 Patentblatt 2011/07

(21) Anmeldenummer: 10168656.6

(22) Anmeldetag: 07.07.2010

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 13.08.2009 DE 202009010848 U

(71) Anmelder: **Horst Witte Gerätebau Barskamp KG**
21354 Bleckede (DE)

(72) Erfinder: **Witte, Andreas**
21354 Bleckede (DE)

(74) Vertreter: **Raffay & Fleck**
Patentanwälte
Grosse Bleichen 8
20354 Hamburg (DE)

(54) Fixierelement

(57) Ein Fixierelement zum Festlegen von Werkstücken an Aufspannvorrichtungen mit einem an einem in einem Hebelarmlager (17) verschwenkbar gelagerten Hebelarm (14) angeordneten Andrückstück (15) und einem dem Andrückstück (15) in einer Halteposition gegenüberliegenden Gegenlager (4), wobei das Fixierelement (1) aus wenigstens zwei lösbar miteinander verbindbaren Bauteilen (2, 6, 8, 12) besteht, von denen ei-

nes (12) das Hebelarmlager (17) und ein weiteres (2) das Gegenlager (4) trägt soll dahingehend verbessert werden, dass es eine weitere Erhöhung der Flexibilität mit sich bringt, indem insbesondere auch schiefwinkelige Einbausituationen für das Fixierelement gegeben sind. Hierzu ist vorgesehen, dass die beiden Teile (2, 12) mit dem Hebelarmlager (17) bzw. dem Gegenlager (4) um eine Drehachse verdrehbar und in einem Drehwinkel einstellbar zueinander festlegbar sind.

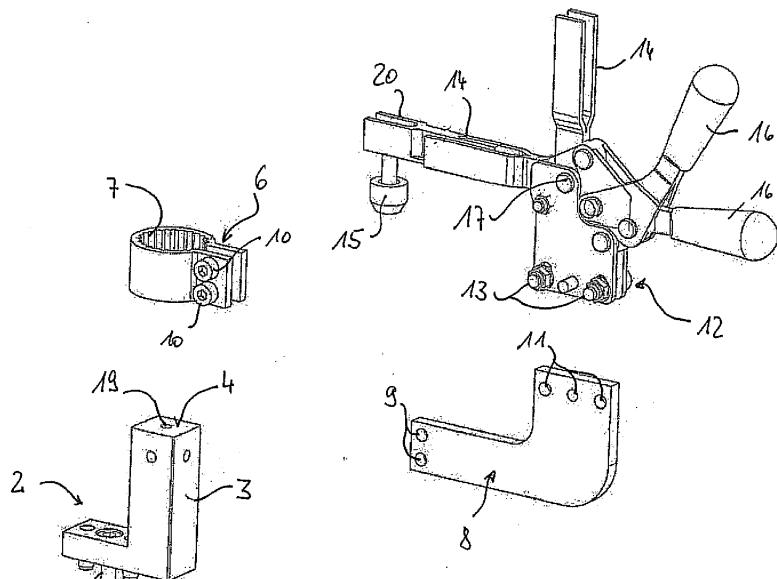


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 707 915 A1 (JUNKER & PARTNER GMBH [DE]) 4. Oktober 2006 (2006-10-04) * Absatz [0018]; Anspruch 10; Abbildungen 3,4 *	1-6,10, 11 9	INV. B25B5/00 B25B5/12 B25B5/16
Y,D	DE 20 2005 014871 U1 (HORST WITTE ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS KG [DE]) 17. November 2005 (2005-11-17) * das ganze Dokument *	----- 1	
Y	US 4 691 907 A (YANG TAI-HER [TW]) 8. September 1987 (1987-09-08) * Abbildungen 17-21 *	----- 1	
A	DE 40 37 616 A1 (SERDI SOCIETE D ETUDES DE REAL [FR]) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Abbildungen 2,4,5 *	----- 1	
A	US 2008/185761 A1 (JURCINSKY KARL [DE] ET AL) 7. August 2008 (2008-08-07) * Abbildungen 2,5,6 *	----- 1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 101 24 927 A1 (BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Abbildung 1 *	----- 1	B25B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2013	Prüfer Carmichael, Guy
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 16 8656

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.

04-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1707915	A1	04-10-2006	DE 102005015322 A1 EP 1707915 A1		05-10-2006 04-10-2006	
DE 202005014871	U1	17-11-2005	KEINE			
US 4691907	A	08-09-1987	KEINE			
DE 4037616	A1	29-05-1991	DE 4037616 A1 FR 2654965 A1 JP H03184732 A		29-05-1991 31-05-1991 12-08-1991	
US 2008185761	A1	07-08-2008	CN 101223007 A DE 102005035846 A1 EP 1912764 A1 US 2008185761 A1 WO 2007014647 A1		16-07-2008 08-02-2007 23-04-2008 07-08-2008 08-02-2007	
DE 10124927	A1	05-12-2002	KEINE			

EPO FORM P0461

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