



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.12.2015 Patentblatt 2015/51**

(51) Int Cl.:  
**B25H 7/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.03.2015 Patentblatt 2015/11**

(21) Anmeldenummer: **14183787.2**

(22) Anmeldetag: **05.09.2014**

(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: **DEMMELE Maschinbau GmbH & Co. KG**  
**87751 Heimertingen (DE)**

(72) Erfinder: **Demmeler, Johannes**  
**87700 Memmingen (DE)**

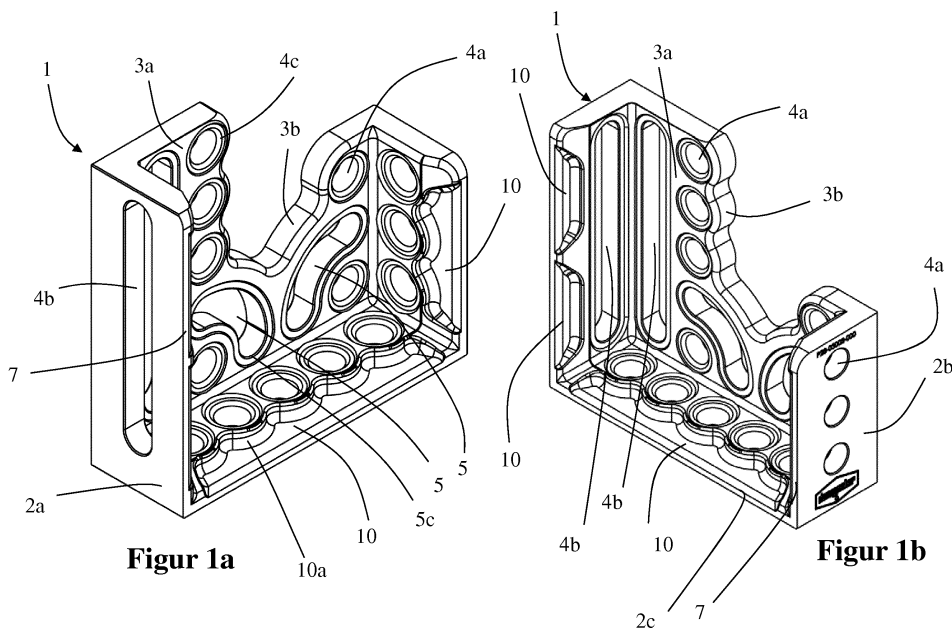
(30) Priorität: **05.09.2013 DE 102013217807**

(74) Vertreter: **MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB**  
**Paul-Heyse-Strasse 29**  
**80336 München (DE)**

(54) **Winkel für Schweißstisch**

(57) Die Erfindung betrifft ein Winkelement (1) für einen Spann- bzw. Schweißstisch mit zumindest zwei geraden Seitenwänden (2a, 2b, 2c), die in einem vorbestimmten Winkel zueinander angeordnet sind, einer Vielzahl Bohrungen (4a, 4b) in zumindest einem Wandelement (3a), wobei das Wandelement (3a) an den Seiten-

wänden (2a, 2b, 2c) angeordnet ist und die Bohrungen (4a, 4b) Durchgangsbohrungen sind. Das zumindest eine Wandelement (3a) weist eine im Wesentlichen kreisbogenförmige Nut (5) auf, die als Durchgangsbohrung ausgeführt ist.



**Figure 1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 18 3787

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)
A	DE 10 2010 041568 A1 (LUDWIG DEMMELER GMBH & CO KG [DE]) 29. März 2012 (2012-03-29) * Zusammenfassung * * Absatz [0029] * * Absatz [0035] * * Abbildungen 3A, 3B *	1-15	INV. B25H7/04
A	US 5 362 036 A (WHITEMAN STEPHEN S [US]) 8. November 1994 (1994-11-08) * Zusammenfassung * * Satz 5 - Satz 10 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 4 * * Abbildungen *	1-15	
A	DE 296 10 511 U1 (HUTZENLAUB ANDREAS [DE]) 26. September 1996 (1996-09-26) * Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 12 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 25 * * Abbildungen *	1-15	
A	US 1 603 307 A (ANDERSON DAVID A) 19. Oktober 1926 (1926-10-19) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 2, Zeile 81 - Zeile 115 * * Abbildungen *	1-15	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) B25H B23K B25B
A	DE 10 2010 003229 A1 (DEMMELER LUDWIG [DE]) 25. August 2011 (2011-08-25) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1-15	
A	DE 20 2011 003777 U1 (SIEGMUND, BERND) 1. Juni 2011 (2011-06-01) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2015	
		Prüfer van Woerden, N	
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 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 14 18 3787

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.

10

30-10-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102010041568 A1	29-03-2012	KEINE	
-----			
US 5362036 A	08-11-1994	KEINE	
-----			
DE 29610511 U1	26-09-1996	KEINE	
-----			
US 1603307 A	19-10-1926	KEINE	
-----			
DE 102010003229 A1	25-08-2011	KEINE	
-----			
DE 202011003777 U1	01-06-2011	KEINE	
-----			

EPO FORM P0481

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