



(11) **EP 2 944 436 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2016 Patentblatt 2016/50

(51) Int Cl.:
B25H 1/04 (2006.01) B25H 1/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.2015 Patentblatt 2015/47

(21) Anmeldenummer: **15166717.7**

(22) Anmeldetag: **07.05.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(72) Erfinder:
• **Ebert, Winfried**
56745 Weibern (DE)
• **Fronczak, Christof**
56754 Dünfus (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

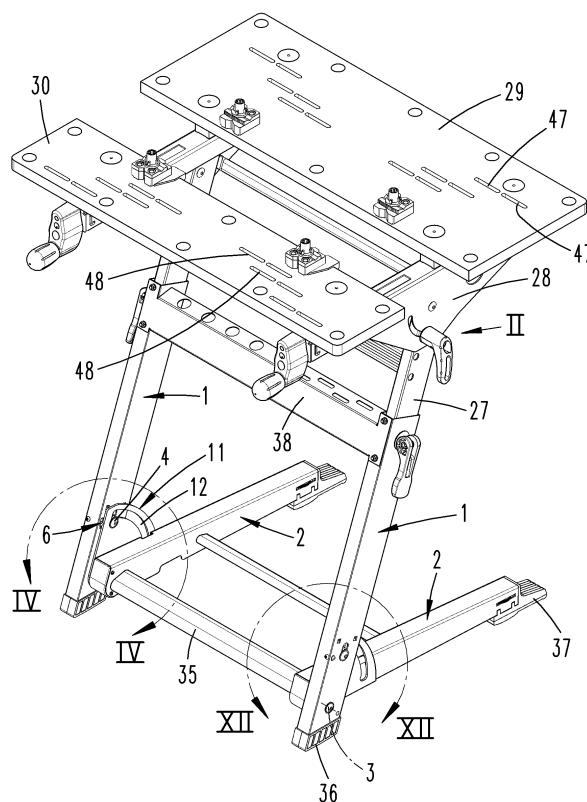
(30) Priorität: **16.05.2014 DE 102014106961**

(71) Anmelder: **Wolfcraft GmbH**
56746 Kempenich (DE)

(54) **TRAGEGESTELL MIT KLAPPERFREI VERRIEGELBAREN TRAGEELEMENTEN**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tragegestell, insbesondere Werkstisch oder Werkstückstütze mit einem ersten Tragelement (1), einem schwenkbar daran angelenkten zweiten Tragelement (2) und den beiden Tragelementen (1, 2) zugeordnete Halteelemente (6, 4), die in einer Verriegelungsstellung die beiden Tragelemente (1, 2) in einer ersten Schwenkstellung fixieren und die in einer Freigabestellung ein Verschwenken der Tragelemente (1, 2) in eine zweite Schwenkstellung erlauben. Die Halteelemente (6, 4) weisen ein einem der beiden Tragelemente (1) zugeordnetes Klemmelement (6) auf, das in der Verriegelungsstellung an einer dem anderen Tragelement (2) zugeordneten Klemmflanke klemmend anliegt. Das Tragegestell weist ein schräg in einer Vertikalebene nach oben ragendes langgestrecktes Tragelement (1) auf, in dem teleskopierbar ein langgestrecktes Stützelement (27) steckt, das mittels eines in eine Rastöffnung eingreifenden Formschlusshalteelementes in verschiedenen Höhenlagen des Trägers (28) am Tragelement (1) fixierbar ist, wobei das Formschlusshalteelement durch eine Schwenkbewegung des Stützelementes (27) gegenüber dem Tragelement (1) in und außer Eingriff in eine Rastöffnung bringbar ist.

Fig. 1



EP 2 944 436 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 16 6717

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	US 2005/011421 A1 (ZHANG CHONGYI [CN]) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * Absätze [0021] - [0025] * -----	1,3,10	INV. B25H1/04 B25H1/16
X,D	DE 197 35 336 A1 (WOLFCRAFT GMBH [DE]) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 25 *	1,3,4	
A,D	US 4 144 822 A (ROBERTS KENT S ET AL) 20. März 1979 (1979-03-20) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 38 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2016	Prüfer Gerard, Olivier
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 15 16 6717

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.

03-11-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005011421 A1	20-01-2005	CN 2649283 Y	20-10-2004
		US 2005011421 A1	20-01-2005
		US 2007045506 A1	01-03-2007

DE 19735336 A1	18-02-1999	AU 9159198 A	08-03-1999
		DE 19735336 A1	18-02-1999
		EP 1003629 A1	31-05-2000
		US 6299152 B1	09-10-2001
		WO 9908840 A1	25-02-1999

US 4144822 A	20-03-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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