



(11)

EP 2 436 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
B25H 1/00 (2006.01)

B23Q 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11181202.0**

(22) Anmeldetag: **14.09.2011**

(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

(30) Priorität: **30.09.2010 DE 102010041782**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft
9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder:

- van Taak, John
81475 München (DE)
- Sattler, Christian
87640 Biessenhofen (DE)
- Möller, Friedemann
81249 München (DE)

(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)**

(54) **Gerätesystem mit einer Vorrichtung zur Befestigung eines Werkzeuggerätes an einem Gerätetänder**

(57) Gerätesystem (1) aufweisend einen Gerätetänder (3), einen Führungsschlitten (13), der in einer Vorschubrichtung (15) entlang des Gerätetänders (3) verschiebbar ist, und ein Werkzeuggerät (2), das mittels einer ersten und zweiten Kopplungseinrichtung (21) am Führungsschlitten (22) feststellbar ist, wobei die erste Kopplungseinrichtung (21) am Werkzeuggerät (2) angeordnet ist und ein erstes und zweites Eingreifelement (24, 25) aufweist, die zweite Kopplungseinrichtung (22) am

Führungsschlitten (13) angeordnet ist und ein erstes und zweites Hintergreifelement (33, 34) aufweist und das erste und zweite Hintergreifelement (33, 34) in einer Verriegelungsposition das erste und zweite Eingreifelement (24, 25) hintergreifen oder umgreifen, und wobei das erste und zweite Eingreifelement (24, 25) in eine einteilige Adapterplatte (23), die über eine Verbindungseinrichtung (29) mit dem Werkzeuggerät (2) verbunden oder in das Werkzeuggerät (2) integriert ist, integriert sind.

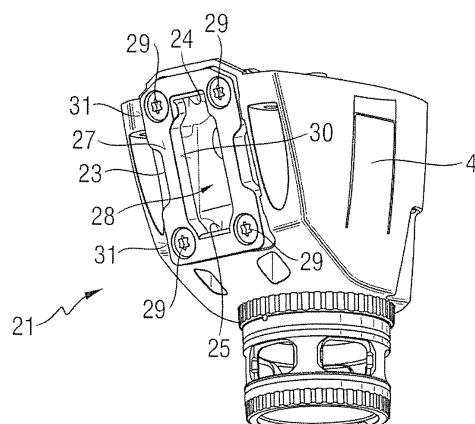


Fig. 2A



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 1202

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 295 05 693 U1 (GOELZ GMBH & CO [DE]) 25. Juli 1996 (1996-07-25) * Abbildungen 1-7 *	1-3,6,7	INV. B25H1/00 B23Q1/00
Y	-----	4,5,8,9	
Y	US 1 316 141 A (CLEVELAND) 16. September 1919 (1919-09-16) * Abbildungen 1,2 *	4,5,8,9	
Y	-----		
A,D	WO 91/08074 A1 (JOHNSEN ANDERS [SE]) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * Abbildung 3 *	5	
A,D	-----	1,8	
A	US 2 339 181 A (MARTIN HARRY R) 11. Januar 1944 (1944-01-11) * Abbildungen 1-3 *	1,9	
A	-----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B25H B23Q			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. März 2015	Prüfer Matzdorf, Udo
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 11 18 1202

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.

04-03-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 29505693	U1	25-07-1996	KEINE		
15	US 1316141	A	16-09-1919	KEINE		
	WO 9108074	A1	13-06-1991	AT 98146 T DE 69005123 D1 DE 69005123 T2 DK 0502899 T3 EP 0502899 A1 ES 2049492 T3 SE 465021 B US 5302045 A WO 9108074 A1	15-12-1993 20-01-1994 07-07-1994 18-04-1994 16-09-1992 16-04-1994 15-07-1991 12-04-1994 13-06-1991	
20	EP 2067578	A2	10-06-2009	AT 552947 T DE 102007055716 A1 EP 2067578 A2 ES 2382011 T3 JP 5421579 B2 JP 2009137008 A US 2009145417 A1	15-04-2012 10-06-2009 10-06-2009 04-06-2012 19-02-2014 25-06-2009 11-06-2009	
25	US 2339181	A	11-01-1944	KEINE		
30						
35						
40						
45						
50						
55	EPO FORM P0461					

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