



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 2 610 422 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.10.2013 Patentblatt 2013/40**

(51) Int Cl.:  
**E06B 1/60 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.07.2013 Patentblatt 2013/27**

(21) Anmeldenummer: **12193677.7**

(22) Anmeldetag: **21.11.2012**

(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: **28.11.2011 DE 102011055781**

(71) Anmelder: **BESSEY Tool GmbH & Co. KG  
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

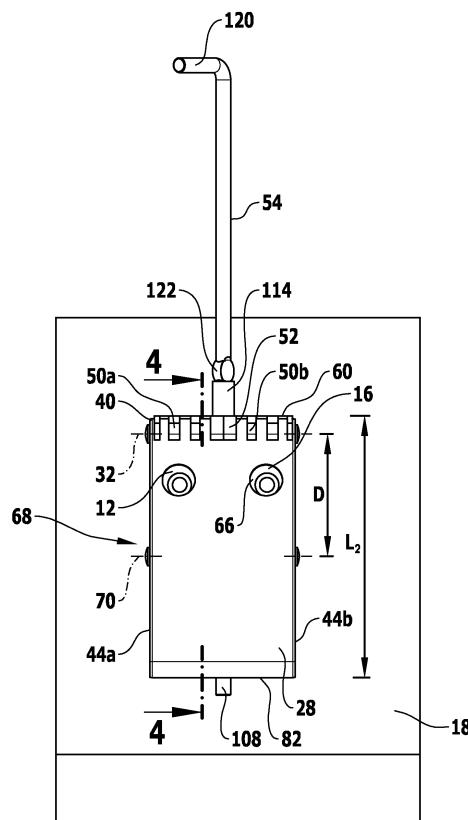
(72) Erfinder:  

- Rösch, Hans  
74376 Gemmrigheim (DE)
- Klöpfer, Gerhard  
74385 Pleidelsheim (DE)
- Krauss, Eckardt  
71554 Weissach i.T. (DE)

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

### (54) Abstandshalter und Zarge oder Teil einer Zarge

(57) Es wird ein Abstandshalter für die Montage einer Zarge an einer Leibung bereitgestellt, umfassend ein Basiselement, welches zur Fixierung an der Zarge oder der Leibung vorgesehen ist, ein Anlageelement für die Leibung oder die Zarge, welches um eine erste Schwenkachse schwenkbar an dem Basiselement gehalten ist, ein Zwischenelement, welches um eine zweite Schwenkachse schwenkbar an dem Anlageelement gehalten ist, ein Werkzeugangriffselement, welches um eine dritte Schwenkachse schwenkbar an dem Zwischenelement gehalten ist, und ein Werkzeug, welches mit dem Werkzeugangriffselement verbunden ist und durch das Basiselement und/oder das Anlageelement zu dem Werkzeugangriffselement geführt ist.



**FIG.1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 3677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch													
X	EP 1 898 041 A1 (TESA AG [DE]) 12. März 2008 (2008-03-12) * Abbildungen 2, 3 *	1-12, 14-16	INV. E06B1/60												
A	US 5 655 343 A (SEALS FREDERICK L [US]) 12. August 1997 (1997-08-12) * das ganze Dokument *	1-16													
A	EP 0 826 850 A2 (Houben DIETMAR [DE]) 4. März 1998 (1998-03-04) * das ganze Dokument *	1-16													
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)												
			E06B												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>22. August 2013</td> <td>Cobusneanu, D</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	22. August 2013	Cobusneanu, D	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
Den Haag	22. August 2013	Cobusneanu, D													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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													
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															

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

EP 12 19 3677

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1898041	A1	12-03-2008	DE 102006042490 A1 EP 1898041 A1 EP 1900899 A2	27-03-2008 12-03-2008 19-03-2008
US 5655343	A	12-08-1997	KEINE	
EP 0826850	A2	04-03-1998	DE 29615166 U1 EP 0826850 A2	17-10-1996 04-03-1998