

(19)



(11)

EP 2 529 890 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:
B25B 23/142 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12169243.8**

(22) Anmeldetag: **24.05.2012**

(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: **30.05.2011 DE 202011050282 U**

(71) Anmelder: **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
42857 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
• **Beyert, Thomas**
51645 Gummersbach (DE)
• **Risse, Andreas**
42855 Remscheid (DE)
• **Welp, Peter**
42929 Wermelskirchen (DE)

(74) Vertreter: **Ksoll, Peter**
Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff
Patentanwälte
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(54) **Drehmomentwerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drehmomentwerkzeug, insbesondere einen rehwinkel-/Drehmoment-schlüssel. Dieses weist einen Werkzeugschaft und einen an einem Endabschnitt des Werkzeugschafts angeordneten Handgriff (3) auf, welcher um die Längsachse des Werkzeugschafts herum drehbar gelagert ist. Innerhalb des Handgriffs (3) und/oder des Werkzeugschafts ist eine Spanneinheit angeordnet, über welche das Auslöse-

moment durch Verdrehen des Handgriffs (3) gegenüber dem Werkzeugschaft einstellbar ist. Der Handgriff (3) ist auf dem Werkzeugschaft in Richtung der Längsachse verlagerbar, wobei er aus einer Ruheposition in eine zum Einstellen des Auslösemoments vorgesehene Einstellposition (X3) verlagerbar ist. Erfindungsgemäß weist der Handgriff (3) ein Verriegelungsmittel auf, um den Handgriff (3) in seiner Einstellposition (X3) zu fixieren.

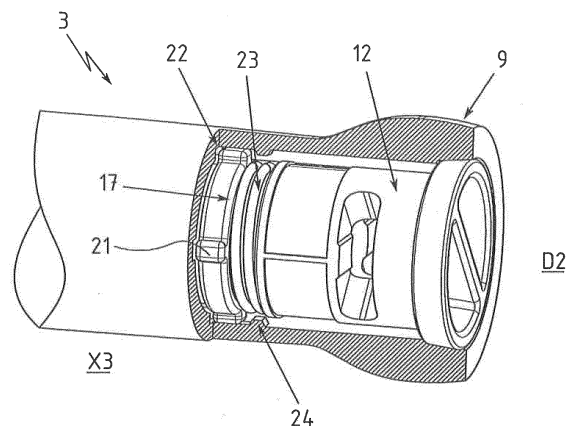


Fig. 4

EP 2 529 890 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 9243

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2010 003273 U1 (HAZET WERK ZERVER HERMANN [DE]) 2. Juni 2010 (2010-06-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	INV. B25B23/142
A	DE 20 2009 005743 U1 (SHYU JUN TSAI [TW]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Absatz [0016]; Abbildungen 3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2014	Prüfer Pothmann, Johannes
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 : mündliche 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 12 16 9243

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.

17-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202010003273 U1	02-06-2010	CN 102189522 A	21-09-2011
		DE 202010003273 U1	02-06-2010
		EP 2363247 A2	07-09-2011
		ES 2508465 T3	16-10-2014
		TW 201143993 A	16-12-2011

DE 202009005743 U1	25-06-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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