



(11)

EP 2 589 466 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(51) Int Cl.:
B25B 31/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.2013 Patentblatt 2013/19

(21) Anmeldenummer: **12190398.3**

(22) Anmeldetaq: **29.10.2012**

(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: 02.11.2011 DE 102011085641

- (71) Anmelder: **Van Roij Fasteners Europe B.V.**
5753 DK Deurne (NL)
- (72) Erfinder: **Werner, Jens**
58640 Iserlohn (DE)
- (74) Vertreter: **Dilg, Haeusler, Schindelmann**
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Leonrodstrasse 58
80636 München (DE)

(54) Setzwerkzeug mit Halte- und Freigabemechanismus zum Setzen einer Befestigungskombination in einen Untergrund

(57) Setzwerkzeug (100) zum Setzen einer Befestigungskombination in einen Untergrund (120), wobei die Befestigungskombination einen hohlen Schaft (116) zum zumindest teilweisen Einbringen in den Untergrund (120), eine an den Schaft (116) angestückte Manschette (126) zum Aufsetzen auf den Untergrund (120) und ein in dem Schaft (116) bewegbares Befestigungselement (130) aufweist, wobei das Setzwerkzeug (100) einen Halte- und Freigabemechanismus (114) aufweist, der eingerichtet ist, in einer Setzphase, während der die Befestigungskombination in den Untergrund (120) eingeführt wird, die Manschette (126) an dem Setzwerkzeug (100) zu halten, und in einer nachfolgenden Freigabephase bei Anstoßen des Halte- und Freigabemechanismus (114) an den Untergrund (120) von der Befestigungskombination wegzuschwenken und dadurch die Manschette (126) von dem Setzwerkzeug (100) freizugeben.

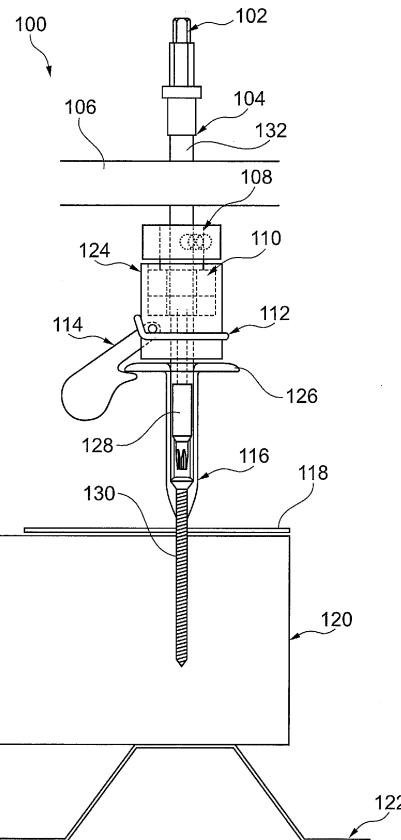


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 0398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 921 251 B1 (FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Absätze [0019] - [0025] * * Abbildungen 1-3 *	1,14	INV. B25B31/00
A	WO 02/057434 A2 (SFS INTEC HOLDING AG [CH]; GASSER DANIEL [CH]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Seite 10, Zeile 1 - Seite 14, Zeile 29 * * Abbildungen 5,9 *	1,14	
A	DE 10 2008 061430 B4 (EJOT BAUBEFESTIGUNGEN GMBH [DE]) 17. Juni 2010 (2010-06-17) * Absätze [0024], [0025] * * Abbildungen 3,4 *	1,14	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B25D B25B			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2014	Prüfer Bonnin, David
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 C : 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			

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

EP 12 19 0398

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.

07-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0921251	B1	19-11-2003	DE	19754356 A1	10-06-1999
			EP	0921251 A2	09-06-1999
			ES	2210648 T3	01-07-2004
<hr/>					
WO 02057434	A2	25-07-2002	AT	353740 T	15-03-2007
			AU	2002235860 A1	30-07-2002
			EP	1353779 A2	22-10-2003
			PL	366611 A1	07-02-2005
			US	2004045413 A1	11-03-2004
			WO	02057434 A2	25-07-2002
<hr/>					
DE 102008061430	B4	17-06-2010	DE	102008061430 A1	17-06-2010
			EP	2364242 A1	14-09-2011
			WO	2010066544 A1	17-06-2010
<hr/>					