



(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) Anmeldetag: **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

(71) Anmelder: **Van Roij Fasteners Europe B.V.**
5753 DK Deurne (NL)

(72) Erfinder: **Werner, Jens**
58640 Iserlohn (DE)

(74) Vertreter: **Dilg, Haeusler, Schindelmann**
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Leonrodstrasse 58
80636 München (DE)

(30) Priorität: **02.11.2011 DE 102011085641**

(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.

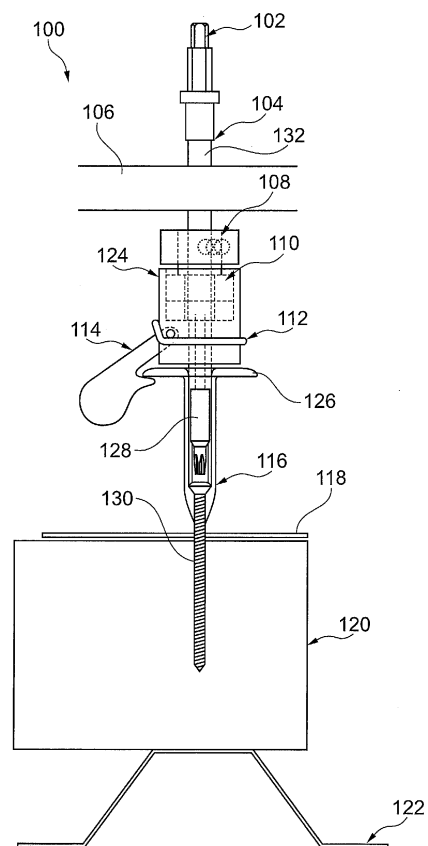


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 0398

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 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 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 | |

1
EPO FORM 1503 03-92 (P04C03)

**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 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.

07-01-2014

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | 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 |
| ----- | | | |
| 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 |
| ----- | | | |
| DE 102008061430 B4 | 17-06-2010 | DE 102008061430 A1 | 17-06-2010 |
| | | EP 2364242 A1 | 14-09-2011 |
| | | WO 2010066544 A1 | 17-06-2010 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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