



(11) **EP 2 631 391 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(51) Int Cl.:
E04G 17/00 (2006.01) E04G 21/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(21) Anmeldenummer: **13156479.1**

(22) Anmeldetag: **22.02.2013**

(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: **Bautool AG**
5080 Laufenburg (CH)

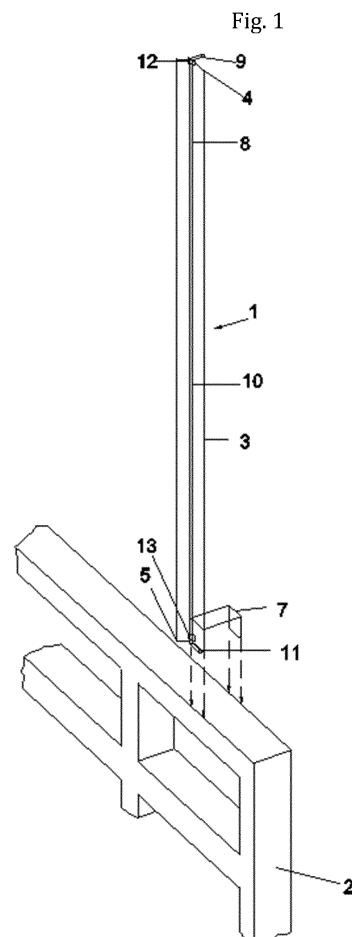
(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **22.02.2012 CH 2282012**

(74) Vertreter: **Herrmann, Johanna**
Industrial Property Services GmbH
Rosenweg 14
4303 Kaiseraugst (CH)

(54) **Geländerhalter mit einer Drehverschlussarretierung**

(57) Bei Betonierungsarbeiten müssen auf den Schalungselementen Absturzsicherungen im Sinne von Gegengeländern verwendet werden. Im Unterschied zu herkömmlichen Absturzsicherungssystemen zeichnet sich diese neue technische Lösung dadurch aus, dass sich der Geländerhalter (1) einfach und sicher an den oberen Rand eines Wandschalungselementes (2) montieren lässt. Die Drehverschlussarretierung erlaubt, den Geländerhalter technisch einfach, sicher, schnell effizient und in aufrechtstehender Körperhaltung des Benützers an die Wandschalung zu montieren.



EP 2 631 391 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 6479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 07 749 C1 (PERI GMBH) 15. April 1993 (1993-04-15) * Seiten 2, 5, 6 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 7 *	1-15	INV. E04G17/00 E04G21/32
A	NL 9 201 977 A (LAMBERTUS DIRK VAN T LAND) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * das ganze Dokument *	1-15	
A	KR 100 675 170 B1 (YANG SEUNG JIN [KR]) 22. Januar 2007 (2007-01-22) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04G E04F E01F F16B E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2014	Prüfer Cobusneanu, D
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	

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

EP 13 15 6479

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.

17-09-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4207749 C1	15-04-1993	KEINE	
NL 9201977 A	01-06-1994	KEINE	
KR 100675170 B1	22-01-2007		

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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