



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2014 Patentblatt 2014/03

(51) Int Cl.:
E04G 11/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(21) Anmeldenummer: **12181170.7**

(22) Anmeldetag: **21.08.2012**

(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: **DOKA Industrie GmbH**
3300 Amstetten (AT)

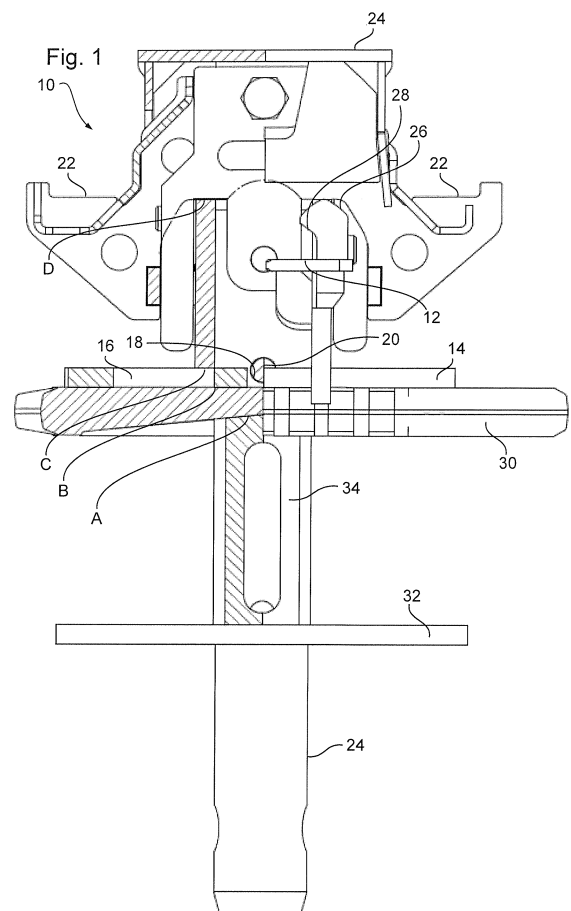
(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **16.09.2011 DE 102011082841**

(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Fallkopf für ein Deckenschalungssystem und Verfahren zum Entfernen von Deckenschalungselementen**

(57) Ein Fallkopf (10) für ein Deckenschalungssystem weist zumindest ein schwenkbares Auflager (12) auf, das ausgehend von einer Betonierstellung zumindest zweistufig absenkbar ist, wobei in einer ersten, oberen Absenkstufe ein Verschwenken des Auflagers blockiert ist, und das Auflager (12) in einer zweiten, unteren Absenkstufe verschwenkbar ist. Bei einem Verfahren zum Entfernen von Deckenschalungselementen werden mehrere Schalungselemente ausgehend von einer Betonierstellung zunächst auf eine obere, erste Absenkstufe abgesenkt, in der schwenkbare Auflager (12) blockiert sind, so dass sie nicht schwenkbar sind, und nachfolgend auf einer Seite auf eine untere, zweite Absenkstufe abgesenkt, in der Auflager auf der auf die zweite Absenkstufe abgesenkten Seite verschwenkbar sind, und die Deckenschalungselemente werden nacheinander, zumindest teilweise mittels einer Schwenkbewegung um zumindest ein Auflager auf der nur auf die erste Absenkstufe abgesenkten Seite entfernt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 18 1170

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2011/089148 A1 (DOKA IND GMBH [AT]; HOLAWE WALTER [AT]) 28. Juli 2011 (2011-07-28) * Anspruch 1 * -& DE 10 2010 001042 A1 (DOKA IND GMBH [AT]) 21. Juli 2011 (2011-07-21) -----	1-6	INV. E04G11/48
A	DE 42 11 136 A1 (DINGLER GERHARD [DE]) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 64; Ansprüche 1,5; Abbildung 1 * -----	1-6	
A,D	WO 2008/028297 A1 (SPERAL ALUMINIUM INC [CA]; SPERA VITTORIO [CA]) 13. März 2008 (2008-03-13) * das ganze Dokument * -----	1-6	
A,D	DE 10 2004 004883 A1 (ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * das ganze Dokument * -----	1-6	
A,D	DE 101 35 664 B4 (THYSSEN HUENNEBECK GMBH [DE] HUENNEBECK GMBH [DE]) 26. Juni 2008 (2008-06-26) * das ganze Dokument * -----	1-6	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) E04G
A,D	DE 33 16 557 C1 (NOE SCHALTECHNIK GMBH) 11. Oktober 1984 (1984-10-11) * das ganze Dokument * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2013	Prüfer Baumgärtel, Tim
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 : 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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 12 18 1170

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.

05-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011089148 A1	28-07-2011	DE 102010001042 A1	21-07-2011
		EP 2443299 A1	25-04-2012
		EP 2458111 A2	30-05-2012
		WO 2011089148 A1	28-07-2011
-----	-----	-----	-----
DE 102010001042 A1	21-07-2011	DE 102010001042 A1	21-07-2011
		EP 2443299 A1	25-04-2012
		EP 2458111 A2	30-05-2012
		WO 2011089148 A1	28-07-2011
-----	-----	-----	-----
DE 4211136 A1	07-10-1993	AT 409648 B	25-09-2002
		BE 1007921 A3	21-11-1995
		CZ 9300566 A3	13-10-1993
		DE 4211136 A1	07-10-1993
		FR 2689546 A1	08-10-1993
		GB 2265654 A	06-10-1993
		IT 1262099 B	19-06-1996
		NL 9300514 A	01-11-1993
		SE 9301066 A	04-10-1993
-----	-----	-----	-----
WO 2008028297 A1	13-03-2008	CA 2698537 A1	13-03-2008
		US 2009266950 A1	29-10-2009
		WO 2008028297 A1	13-03-2008
-----	-----	-----	-----
DE 102004004883 A1	10-03-2005	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 10135664 B4	26-06-2008	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 3316557 C1	11-10-1984	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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