



(11)

EP 2 455 543 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2016 Patentblatt 2016/38

(51) Int Cl.:
E01C 19/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2012 Patentblatt 2012/21

(21) Anmeldenummer: **11009045.3**(22) Anmeldetag: **15.11.2011**

(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

- Schug, Ralf, Dr.
56593 Bürdenbach (DE)
- Barimani, Cyrus, Dr.
53639 Königswinter (DE)
- Hahn, Günter, Dr.
536396 Königswinter (DE)

(30) Priorität: **19.11.2010 DE 102010051972**

(74) Vertreter: **Oppermann, Frank et al
OANDO Oppermann & Oppermann LLP
Washingtonstrasse 75
65189 Wiesbaden (DE)**

(72) Erfinder:

- Zimmermann, Markus
53545 Linz/Rhein (DE)

(54) **Gleitschalungsfertiger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Gleitschalungsfertiger mit einem in der Höhe verstellbaren Maschinenrahmen 2 und einer am Maschinenrahmen angeordneten Montageeinheit 10 zur Befestigung einer Vorrichtung 8 zum Formen von fließfähigem Material. Der erfindungsgemäße Gleitschalungsfertiger zeichnet sich dadurch aus, dass die Montageeinheit 10 zur Befestigung der Betonmulde 8 um eine in Arbeitsrichtung des Gleitschalungsfertigers verlaufende Achse 14 schwenkbar am Maschinenrahmen 2 gelagert ist. Der Gleitschalungsfertiger

verfügt über eine Schwenkeinheit 15, die Antriebsmittel 15A, 15B, 15C zum Verschwenken der Montageeinheit 10 um die in Arbeitsrichtung verlaufende Schwenkachse aufweist. Zur Fertigung von Bauteilen mit einer sich über deren Länge verändernden Ausrichtung wird die an der Montageeinheit befestigte Betonmulde 8 mittels der Schwenkeinheit 15 um die Schwenkachse 14 verschwenkt, während der Maschinenrahmen seine Ausrichtung beibehält.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9045

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 1 264 934 A2 (DRION CONSTRUCTIE BVBA [BE]) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) * Abbildungen 1-5 *	1-8, 10-14 9	INV. E01C19/48
15 X	DE 27 39 452 A1 (MILLER FORMLESS CO INC) 27. Juli 1978 (1978-07-27) * Abbildungen 1-3,5 *	1-8, 10-14 9	
20 X	GB 1 513 615 A (MILLER FORMLESS CO INC) 7. Juni 1978 (1978-06-07) * Abbildungen 1,2 *	1-8, 10-14 9	
25 X	US 3 625 121 A (BLUMER MATHIAS ET AL) 7. Dezember 1971 (1971-12-07) * Abbildung 1 *	1,8,10, 11,14 2-7,9, 12,13	
30	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E01C
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. August 2016	Prüfer Decker, Robert
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 11 00 9045

5 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.

12-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1264934 A2	11-12-2002	BE EP US	1014211 A5 1264934 A2 2002187004 A1 2004234336 A1	03-06-2003 11-12-2002 12-12-2002 25-11-2004
20	DE 2739452 A1	27-07-1978	AU AU CA DE FR JP JP US	505291 B2 2790977 A 1061581 A 2739452 A1 2378136 A1 S596964 B2 S5392529 A 4093410 A	15-11-1979 22-02-1979 04-09-1979 27-07-1978 18-08-1978 15-02-1984 14-08-1978 06-06-1978
25	GB 1513615 A	07-06-1978	AU CA DE GB JP JP NZ US	1293676 A 1025225 A 2616573 A1 1513615 A S6030806 B2 S51133939 A 180605 A 3936211 A	20-10-1977 31-01-1978 28-10-1976 07-06-1978 18-07-1985 20-11-1976 16-03-1979 03-02-1976
30	US 3625121 A	07-12-1971	KEINE		
35					
40					
45					
50					
55					