

(19)



(11)

**EP 2 455 543 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.09.2016 Patentblatt 2016/38**

(51) Int Cl.:  
**E01C 19/48<sup>(2006.01)</sup>**

(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**

(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH**  
**53578 Windhagen (DE)**

(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.

**EP 2 455 543 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 11 00 9045

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	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
X A	DE 27 39 452 A1 (MILLER FORMLESS CO INC) 27. Juli 1978 (1978-07-27) * Abbildungen 1-3,5 *	1-8, 10-14 9	
X A	GB 1 513 615 A (MILLER FORMLESS CO INC) 7. Juni 1978 (1978-06-07) * Abbildungen 1,2 *	1-8, 10-14 9	
X A	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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. August 2016</b>	Prüfer <b>Decker, Robert</b>
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 11 00 9045

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.

12-08-2016

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

EPO FORM P0461

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