



(11)

EP 1 681 149 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2007 Patentblatt 2007/44

(51) Int Cl.:
B28B 7/16 (2006.01)

B28B 7/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(21) Anmeldenummer: **06000068.4**

(22) Anmeldetag: 03.01.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 13.01.2005 DE 102005001661

(71) Anmelder: BFS Betonfertigteilesysteme GmbH
89143 Blaubeuren (DE)

(72) Erfinder:

- Müller, Klaus
89143 Blaubeuren (DE)
- Philipp, Peter
89143 Blaubeuren (DE)

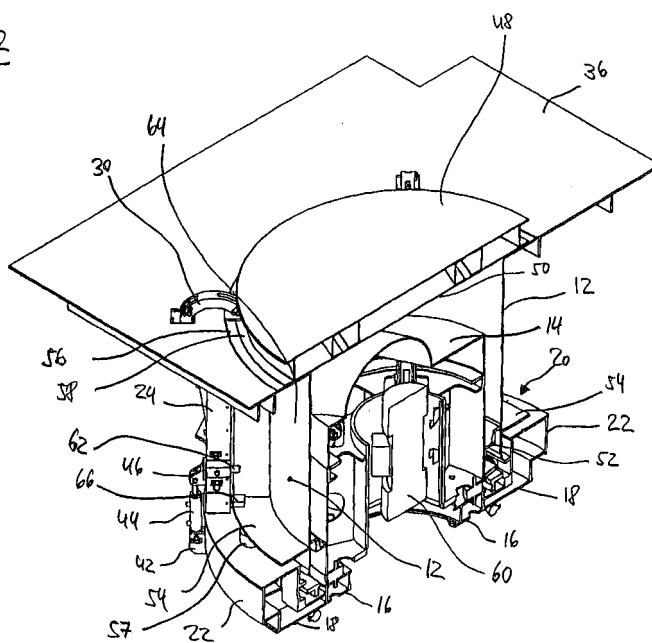
(74) Vertreter: Herzog, Markus et al
Weickmann & Weickmann
Patentanwälte
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)

(54) Anlage zur Herstellung napförmiger Betonteile

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anlage zur Herstellung von topfartigen Betonteilen, insbesondere Schachtbodenstücken. Sie umfasst eine zwischen einer Füllstellung und einer Ablagestellung wendbare Formeinrichtung (10) mit einem äußeren Formmantel (12) und einem inneren Formkern (14) zur Ausbildung eines mit Beton befüllbaren Formhohlräums zwischen dem Formmantel (12) und dem Formkern (14). In der Füllstel-

lung ist die Oberseite des mit Beton befüllten Formhohlraums durch einen mit der Formeinrichtung (10) ver- spannbaren Unterboden (48) abdeckbar. Die Anlage umfasst ferner eine mit der Formeinrichtung (10) koppelbare Wendeeinrichtung zum Wenden der Formeinrichtung (10) aus ihrer Füllstellung in ihre Ablagestellung, sowie einen zumindest in der Füllstellung mit dem Formkern (14) verbindbaren Formrahmen (20), an dem die Wende einrichtung angreift.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 196 513 A (DOMENICO PARMA) 27. Juli 1965 (1965-07-27) * Spalten 2-4; Abbildungen * -----	1-18	INV. B28B7/16 B28B7/08
X	US 4 560 335 A (CORDOVA ELMER R [US] ET AL) 24. Dezember 1985 (1985-12-24) * Spalte 5; Abbildungen * * Spalte 6, Zeilen 8-53 * -----	1-7	
X	EP 0 423 105 A1 (OLIVIER BETONFAB [BE]) 17. April 1991 (1991-04-17) * Spalte 4, Zeilen 20-47; Abbildungen 1-9 * -----	1,2,4	
D,X	DE 43 42 518 A1 (BAUMGAERTNER MASCHF GMBH [DE]) 14. Juni 1995 (1995-06-14) * Spalten 4-8; Abbildungen * -----	1	
D,X	DE 195 40 454 A1 (BAUMGAERTNER MASCHF GMBH [DE]) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Spalten 10-18; Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 963 823 A (MERBEILER AG [DE]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2007	Prüfer Labre, Arnaud
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 Anmeldeatum 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 06 00 0068

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.

25-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3196513	A	27-07-1965	KEINE		
US 4560335	A	24-12-1985	KEINE		
EP 0423105	A1	17-04-1991	BE 1003521 A3 DE 69002434 D1 DE 69002434 T2 ES 2044541 T3	14-04-1992 02-09-1993 16-12-1993 01-01-1994	
DE 4342518	A1	14-06-1995	KEINE		
DE 19540454	A1	07-05-1997	KEINE		
EP 0963823	A	15-12-1999	DE 19826462 C1		20-04-2000