

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(51) Int Cl.: **B28B 19/00** ^(2006.01) **E04F 13/08** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(21) Anmeldenummer: 11170702.2

(22) Anmeldetag: **21.06.2011**

(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

(30) Priorität: 12.08.2010 DE 102010036958

(71) Anmelder: **Sommer Anlagentechnik GmbH**
84051 Altheim (DE)

(72) Erfinder: **Straßmeier, Alfred**
84028 Landshut (DE)

(74) Vertreter: **Gustorf, Gerhard**
Bachstraße 6a
84036 Landshut (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung mehrschichtiger Betonelemente**

(57) Das Verfahren dient zur Herstellung mehrschichtiger Betonelemente (32), bei dem Verkleidungsplatten (16) unter Freilassung von Fugen (18) nebeneinander in einen Schalungsrahmen (20) auf einem Fertigungstisch (10) eingelegt werden, worauf eine Betonschicht (28) auf die Verkleidungsplatten (16) aufgebracht wird. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass auf den

Fertigungstisch (10) zunächst eine Vergussmasse in Streifen (14) aufgebracht wird, deren Position dem Raster (26) der Fugen (18) entspricht, worauf die Verkleidungsplatten (16) so eingelegt werden, dass sich deren Ränder allseitig in die aus der Vergussmasse bestehenden Streifen (14) eindrücken, wonach die Betonschicht (28) aufgebracht wird (Figur 12).

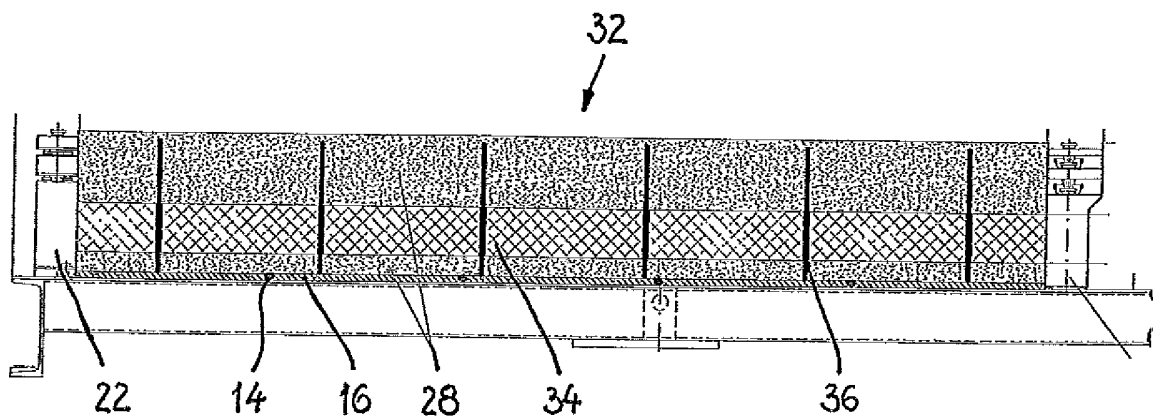


Fig. 12



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 0702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 28 23 748 A1 (HOUBEN LUDOVICUS) 14. Dezember 1978 (1978-12-14) * Abbildungen 6-16 * * Seite 9, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 11 * -----	1-8	INV. B28B19/00 E04F13/08
A	US 2 855 653 A (KASTENBEIN ERNEST L) 14. Oktober 1958 (1958-10-14) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 2, Zeile 7 * * Spalte 2, Zeilen 21-38 * -----	1-8	
A	WO 2010/004079 A1 (STONEL OY [FI]; TIIROLA SAMULI [FI]) 14. Januar 2010 (2010-01-14) * Abbildungen 1,2 * * Seite 3, Zeilen 8-14 * -----	1-8	
A	US 4 001 365 A (GRAHAM WILSON E) 4. Januar 1977 (1977-01-04) * Abbildungen 4-9 * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 13 * * Spalte 4, Zeilen 55-68 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 690 699 A1 (ART PRODUCTIONS LTD [MT]) 16. August 2006 (2006-08-16) * Abbildungen 3-8 * * Absatz [0048] * -----	1-8	B28B E04C E04G E04F B44C
A	GB 989 791 A (MOSAIC TILE COMPANY) 22. April 1965 (1965-04-22) * Abbildungen 5-13 * * Seite 5, Zeile 113 - Seite 6, Zeile 35 * * Seite 6, Zeilen 49-78 * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2014	Prüfer Voltz, Eric
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	

3

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 11 17 0702

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2823748 A1	14-12-1978	BE 855262 A2 DE 2823748 A1	01-12-1977 14-12-1978
US 2855653 A	14-10-1958	KEINE	
WO 2010004079 A1	14-01-2010	CA 2728188 A1 EP 2303529 A1 FI 20080405 A RU 2011101365 A US 2011094087 A1 WO 2010004079 A1	14-01-2010 06-04-2011 18-12-2009 27-07-2012 28-04-2011 14-01-2010
US 4001365 A	04-01-1977	KEINE	
EP 1690699 A1	16-08-2006	CN 1817665 A EP 1690699 A1 US 2006175000 A1	16-08-2006 16-08-2006 10-08-2006
GB 989791 A	22-04-1965	BE 612690 A1 CH 379976 A GB 989791 A LU 41121 A1 US 3185748 A	16-05-1962 15-07-1964 22-04-1965 19-02-1962 25-05-1965

EPO FORM P0461

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