



(11) **EP 2 017 047 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.02.2011 Patentblatt 2011/07

(51) Int Cl.:
B28B 7/02 (2006.01) B28B 15/00 (2006.01)
B28B 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(21) Anmeldenummer: **08012905.9**

(22) Anmeldetag: **17.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Progress Maschinen & Automation AG**
39042 Brixen (IT)

(72) Erfinder: **Nussbaumer, Erich**
39010 Nals (IT)

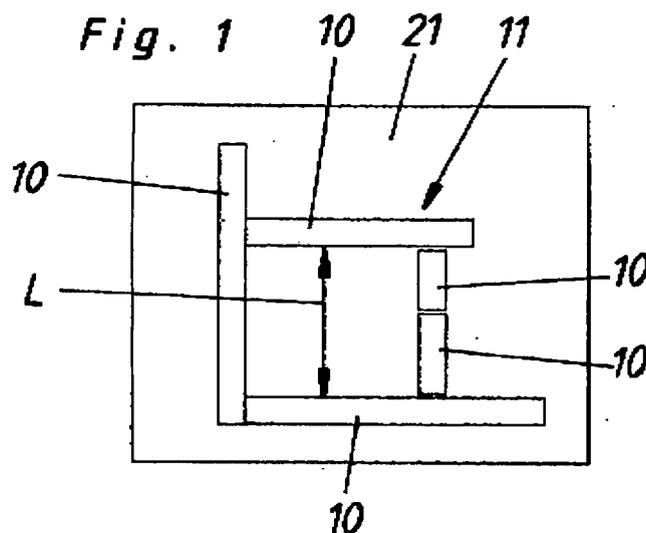
(74) Vertreter: **Gangl, Markus et al**
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

(30) Priorität: **17.07.2007 AT 11202007**

(54) **Schalung für ein auf einer Plattenform herzustellendes insbesondere rechteckiges Betonfertigbauelement**

(57) Verfahren zur Auswahl von Abschalprofilen (10), die zur Herstellung wenigstens einer Schalung (11) mit einem im Wesentlichen geschlossenen inneren Umfangsrand für ein polygonales, insbesondere rechteckiges Betonfertigbauelement auf einer Palettenform (21) angeordnet werden, wobei die Auswahl der zu positionierenden Abschalprofile (10) entsprechend der Sollwer-

te ihrer Länge (L), die insbesondere auf Basis eines Geometriedatensatzes für das herzustellende Betonfertigbauelement ermittelt wird, erfolgt, wobei für die Ausbildung wenigstens einer Seite (L) der herzustellenden Schalung (11) wenigstens zwei in Längsrichtung hintereinander anzuordnende Abschalprofile (10) ausgewählt werden.



EP 2 017 047 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 04 622 B3 (BETON KEMMLER GMBH & CO KG [DE]; UNITECHNIK CIEPLIK & POPPEK GM [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02)	1-13	INV. B28B7/02 B28B15/00 B28B17/00
Y	* Abbildungen 1,4,5 * * Absatz [0004] * * Absatz [0022] * * Absätze [0025] - [0028] * * Absatz [0030] * * Absatz [0032] *	14	
X	DE 101 16 230 C1 (WECKENMANN ANLAGENTECHNIK GMBH [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18)	1-13	
Y	* Abbildungen 1-4 * * Absätze [0002], [0003] * * Absätze [0007], [0008] * * Absätze [0019], [0020] *	14	
X	US 3 730 657 A (MALET M ET AL) 1. Mai 1973 (1973-05-01)	1-8, 10-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Abbildungen 1-5 * * Spalte 1, Zeilen 32-42 * * Spalte 2, Zeilen 7-16 * * Spalte 2, Zeilen 40-51 * * Spalte 3, Zeilen 19-29 * * Spalte 5, Zeilen 23-40 *		B28B
X	EP 1 273 407 A1 (EBAWE ANLAGENTECHNIK GMBH [DE]) 8. Januar 2003 (2003-01-08)	1-13	
Y	* Abbildungen 1,2 * * Absatz [0007] * * Absatz [0012] * * Absatz [0014] * * Absatz [0019] * * Absatz [0021] *	14	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2010	
		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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 88 14 308 U1 (KASPAR RÖCKELEIN KG) 15. März 1990 (1990-03-15)	15-21	
Y	* Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeilen 11-22 * * Seite 3, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 27 * * Seite 6, Zeilen 6-34 * * Seite 8, Zeilen 1-19 *	14	
E	EP 2 017 049 A2 (PROGRESS MASCHINEN & AUTOMATIO [IT]) 21. Januar 2009 (2009-01-21) * Abbildungen 5-7 * * Absätze [0009] - [0011] * * Absätze [0014], [0015] * * Absätze [0024] - [0030] * * Absätze [0033] - [0038] * * Absätze [0051] - [0054] *	1-6,9-12	
E	EP 1 974 883 A2 (SOMMER ANLAGENTECHNIK GMBH [DE]) 1. Oktober 2008 (2008-10-01) * Abbildungen 1-9 * * Absätze [0003], [0004] * * Absatz [0006] * * Absatz [0012] * * Absatz [0019] * * Absätze [0025] - [0027] *	1,2,9-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2010	
		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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 08 01 2905

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.

03-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10304622 B3	02-12-2004	KEINE	
DE 10116230 C1	18-06-2003	KEINE	
US 3730657 A	01-05-1973	KEINE	
EP 1273407 A1	08-01-2003	AT 411037 B	25-09-2003
DE 8814308 U1	15-03-1990	KEINE	
EP 2017049 A2	21-01-2009	AT 505691 A1	15-03-2009
EP 1974883 A2	01-10-2008	DE 102007014254 A1	25-09-2008

EPO FORM P0461

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