



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(51) Int Cl.:
B28B 7/16 (2006.01) **B28B 7/34** (2006.01)
B28B 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.2006 Patentblatt 2006/08

(21) Anmeldenummer: **05450138.2**

(22) Anmeldetag: **19.08.2005**

(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: **20.08.2004 AT 14112004**

(71) Anmelder: **Schlüsselbauer, Johann**
A-4674 Altenhof am Hausruck (AT)

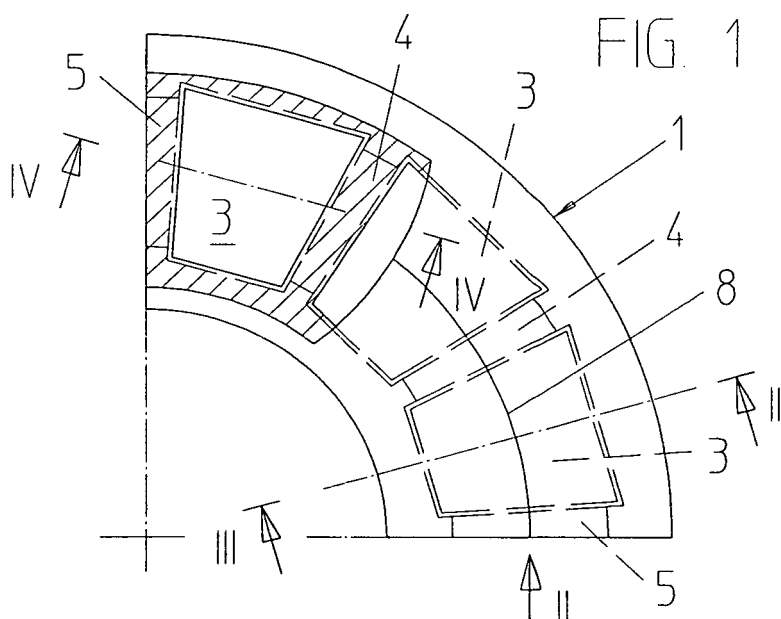
(72) Erfinder: **Schlüsselbauer, Johann**
A-4674 Altenhof am Hausruck (AT)

(74) Vertreter: **Kopecky, Helmut et al**
Kopecky & Schwarz
Wipplingerstrasse 32/22
1010 Wien (AT)

(54) **Formstück für einen Schachtboden**

(57) Ein eine Negativform zumindest eines Teiles eines Gerinnes eines Schachtbodens bildendes Formstück (1), das - gegebenenfalls unter Zusammensetzung mit mindestens einem weiteren Formstück (1) - die Negativform eines Gerinnes eines Schachtbodens in Form eines Formkörpers (15) bildet, wobei das bzw. die Formstück(e) (1) auf einen Formboden einer Bodenform für einen Schachtboden aufsetzbar ist (sind) und eine ge-

radlinige und/oder bogenförmige Längserstreckung aufweis(t)(en), ist zwecks Materialeinsparung bzw. zwecks einfacher Montage auf einem Formboden einer Bodenform dadurch gekennzeichnet, dass das Formstück (1) mindestens einen zur auf den Formboden einer Bodenform aufsetzbaren Grundfläche (6) offenen Hohlraum (3) aufweist und an den in Längserstreckung des Formstücks (1) einander gegenüberliegenden Endflächen im Wesentlichen geschlossen ausgebildet ist (Fig. 1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0138

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 4 867 411 A (DORSEY WAYNE W [US] ET AL) 19. September 1989 (1989-09-19) * Seite 8, Spalte 2, Zeile 58 - Seite 9, Spalte 1, Zeile 3; Abbildungen * * Seite 12, Spalte 9, Zeilen 48-60 * * Seite 12, Spalte 10, Zeilen 25-38 * -----	1-10	INV. B28B7/16 B28B7/34 B28B7/04
D,A	DE 36 11 394 A1 (NIEMEYER GMBH & CO KG SOEHNE [DE]) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
D,A	DE 43 42 518 A1 (BAUMGAERTNER MASCHF GMBH [DE]) 14. Juni 1995 (1995-06-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
D,P, A	WO 2004/091877 A (SCHLUESSELBAUER JOHANN [AT]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
A	DE 295 12 165 U1 (VARVAROUSSIS KONSTANTIN [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 565 347 A (DITCHER JACK [US]) 21. Januar 1986 (1986-01-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	B28B
A,P	DE 103 17 321 A1 (SCHLUESSELBAUER JOHANN [AT]) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
E	AT 500 886 A4 (SCHLUESSELBAUER JOHANN ING [AT]) 15. April 2006 (2006-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		19. Januar 2007	
		Prüfer	
		Labre, Arnaud	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0138

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,P	<p>"INNOVATIONEN VON DER BAUMA 2004 INDIVIDUELL-MONOLITHISCHE BETON-SCHACHTUNTERTEILE AUS EINEM GUSS INNOVATIONS FROM BAUMA 2004 CUSTOM MADE PREBENCHED MAINTENANCE HOLE MONOBASES PRODUCED IN ONE SINGLE CASTING OPERATING" BETONWERK + FERTIGTEIL TECHNIK, BAUVERLAG, GUTERSLOH, DE, Bd. 70, Nr. 5, 2004, Seiten 88-90, XP001193016 ISSN: 0373-4331 * das ganze Dokument *</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2007	Prüfer Labre, Arnaud
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1 - 10



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0138

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10

Ein eine Negativform zumindest eines Teiles eines Gerinnes
eines monolythischen Schachtboden bildendes Formstück

2. Ansprüche: 11-13

Montageplatte als Montagehilfe für den Zusammenbau zweier
oder mehrere Formstücke

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

EP 05 45 0138

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.

19-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4867411	A	19-09-1989	KEINE		
DE 3611394	A1	08-10-1987	KEINE		
DE 4342518	A1	14-06-1995	KEINE		
WO 2004091877	A	28-10-2004	CA	2522196 A1	28-10-2004
			EP	1613453 A1	11-01-2006
			US	2006087056 A1	27-04-2006
DE 29512165	U1	21-12-1995	AT	205767 T	15-10-2001
			CZ	9602221 A3	11-06-1997
			DK	755760 T3	31-12-2001
			EP	0755760 A2	29-01-1997
			ES	2164199 T3	16-02-2002
			HU	9602070 A2	28-05-1997
			PL	59151 Y1	31-05-2002
			PL	315421 A1	03-02-1997
			PT	755760 T	28-03-2002
			SK	97696 A3	05-03-1997
US 4565347	A	21-01-1986	CA	1245832 A1	06-12-1988
DE 10317321	A1	30-12-2004	KEINE		
AT 500886	A4	15-04-2006	KEINE		

EPO FORM P0461

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