



(11) **EP 1 568 455 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(51) Int Cl.:
B28B 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(21) Anmeldenummer: **05001519.7**

(22) Anmeldetag: **26.01.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Mothes Steffen**
D-99425 Taubach (DE)
• **Hahner Hubert**
D-36145 Hofbieber (DE)
• **Klöppner Bernhard**
D-36124 Eichenzell (DE)

(30) Priorität: **26.02.2004 DE 202004003160 U**

(71) Anmelder: **Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH & Co. KG**
D-36037 Fulda (DE)

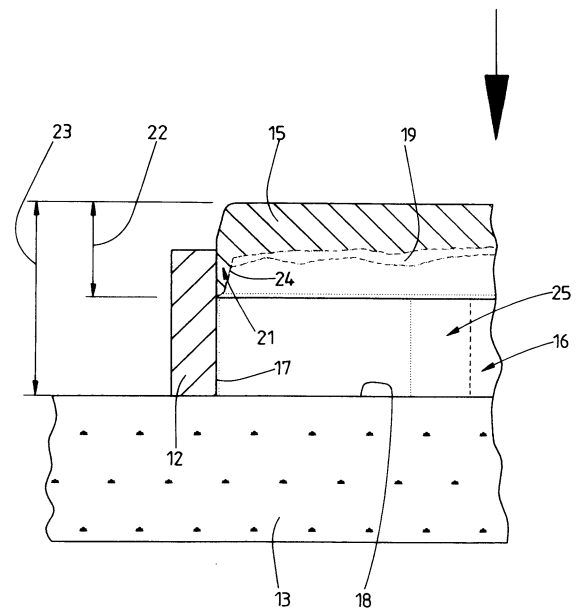
(74) Vertreter: **Ellberg, Nils et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Pflasterplatte aus Beton und Vorrichtung zur Herstellung von Pflasterplatten aus Beton**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von Pflasterplatten (16) aus Beton, mit mindestens einem Formnest (11), das durch Formwände (12) seitlich begrenzt ist. Das Formnest (11) weist eine oberseitige Öffnung auf zur Befüllung des Formnests (11) mit Beton und einen im Formnest (11) auf- und abbewegbaren Stempel (14) zur Formung bzw. Prägung einer Oberseite (19) der Pflasterplatte (16) auf, der Mittel zur Ausbildung einer Fase (20) an den herzustellenden Pflasterplatten (16) aufweist. Die Fase (20) ist vorzugsweise im Bereich des Übergangs von einer Sichtfläche (19) der Pflasterplatte (16) zu aufrechten Seitenflächen (17) der Pflasterplatte (16) angeordnet.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Stempel (14) einen insbesondere umlaufenden Vorsprung (21) aufweist, der zur Formung der Fase (20) ausgebildet ist, wobei der Vorsprung (21) derart ausgebildet ist, dass die durch den Vorsprung (21) ausgebildete Fase (20) eine Höhe (22) von 20% bis 40% der Seitenfläche (17) der Pflasterplatte (16) aufweist, mindestens aber eine Höhe (22) von etwa 10mm, vorzugsweise etwa 15mm.

Fig. 4



EP 1 568 455 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 319 972 A2 (METTEN PRODUKTION & HANDEL [DE]) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Seite 3, Spalte 4, Zeilen 24-43; Abbildungen 1,2 * -----	1-10	INV. B28B3/02
X	EP 0 118 872 A2 (RAMPF FORMEN GMBH [DE]) 19. September 1984 (1984-09-19) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,6,7	
X	US 2 026 337 A (YINGLING FRANK B) 31. Dezember 1935 (1935-12-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,7	
X	WO 87/01984 A (LEMA SRL [IT]) 9. April 1987 (1987-04-09) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,7	
E	DE 20 2006 004507 U1 (EHL AG [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 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 : 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 82 (P04C03)

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

EP 05 00 1519

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.

06-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0319972	A2	14-06-1989	DE 3741618 A1	22-06-1989
EP 0118872	A2	19-09-1984	CA 1246327 A1	13-12-1988
			DE 8307078 U1	22-03-1984
			US 4545754 A	08-10-1985
US 2026337	A	31-12-1935	KEINE	
WO 8701984	A	09-04-1987	AU 5353486 A	24-04-1987
			BR 8607189 A	13-09-1988
			EP 0269614 A1	08-06-1988
			IT 1185392 B	12-11-1987
DE 202006004507 U1		13-07-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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