



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(51) Int Cl.7: **B28B 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(21) Anmeldenummer: **04019461.5**

(22) Anmeldetag: **17.08.2004**

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

(72) Erfinder: **Krause, Roland**
57299 Burbach (DE)

(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Postfach 14 04 43
40074 Düsseldorf (DE)

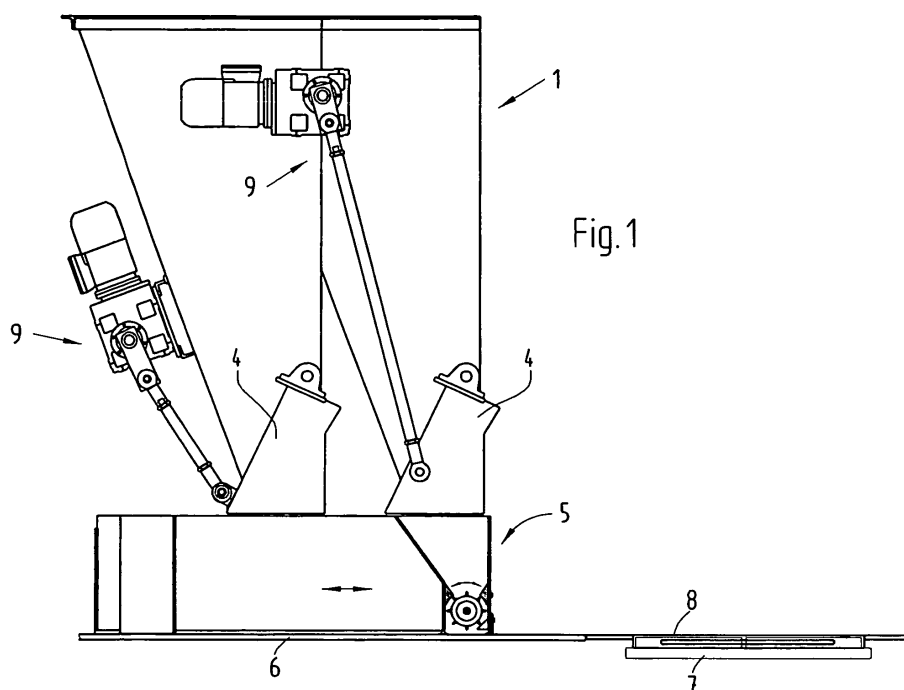
(30) Priorität: **26.08.2003 DE 10339143**

(71) Anmelder: **Hess GmbH & Co.KG**
57299 Burbach-Wahlbach (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen mehrfarbiger Betonsteine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen mehrfarbiger Betonsteine, bei dem aus einem Silo (1) eingefärbter Betonmörtel in einen Aufnahme- und einen Abraum (10) eines Füllwagens (5) gefüllt, der Füllwagen (5) bis über ein Formwerkzeug (8) für die Betonsteine verfahren und das Formwerkzeug (8) mit Betonmörtel aus dem Füllwagen (5) aufgefüllt wird, wo-

nach der Füllwagen (5) zurückgefahren und der im Formwerkzeug (8) befindliche Betonmörtel verdichtet wird, wobei in mindestens einen zusätzlichen Aufnahme- und einen Abraum (11) des Füllwagens (5) anders eingefärbter Betonmörtel eingefüllt und über wenigstens eine nach einem vorgegebenen Ablauf drehend angetriebene Verteilerwalze (12) in das Formwerkzeug (8) eingebracht wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9461

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 198 27 104 A1 (GEIGER, PETER) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1,7	B28B13/02
A	DE 299 04 566 U1 (MASA AG) 8. Juli 1999 (1999-07-08) * Seite 8, Absatz 4; Anspruch 1 *	1,7	
A	US 3 955 907 A (YAMASITA ET AL) 11. Mai 1976 (1976-05-11) * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 35; Abbildungen 1,3 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2005	Prüfer Roberts, P
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 04 01 9461

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.

31-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19827104	A1	23-12-1999	AT 250491 T	15-10-2003
			CA 2301703 A1	23-12-1999
			DE 59907112 D1	30-10-2003
			DK 1017554 T3	19-01-2004
			WO 9965655 A1	23-12-1999
			EP 1017554 A1	12-07-2000
			ES 2209443 T3	16-06-2004
			JP 2002518199 T	25-06-2002
			US 6461552 B1	08-10-2002

DE 29904566	U1	08-07-1999	KEINE	

US 3955907	A	11-05-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

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