



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(21) Anmeldenummer: **03006535.3**

(22) Anmeldetag: **24.03.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Drechsel, Ralf**
96268 Mitwitz (DE)
• **Bätz, Werner**
96349 Steinwiesen (DE)

(30) Priorität: **25.03.2002 DE 10213215**

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al**
Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45
65051 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: **Rauschert GmbH & Co. KG**
96347 Steinwiesen (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines keramischen Bauteils und ein Formgebungswerkzeug**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus zumindest zwei sich in mindestens einer Eigenschaft unterscheidenden Massen, das die Schritte der Pulverherstellung bzw. Herstellung einer keramischen Rohmasse, des Einfüllens des Pulvers in ein Formgebungswerkzeug, und des Brennens aufweist. Um ein Verfahren bereitzustellen, das es erlaubt, Grünlinge herzustellen, die jeweils aus

mindestens zwei keramischen Massen unterschiedlicher Zusammensetzung bestehen, so daß die Einsatzmöglichkeiten des gebrannten Bauteils stark erhöht werden, und das zugleich mit preisgünstig herzustellenden Formgebungswerkzeugen durchgeführt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß Pulver mindestens zweier unterschiedlicher Zusammensetzungen in ein Formgebungswerkzeug bzw. eine Kammer eines Formgebungswerkzeugs eingefüllt wird.

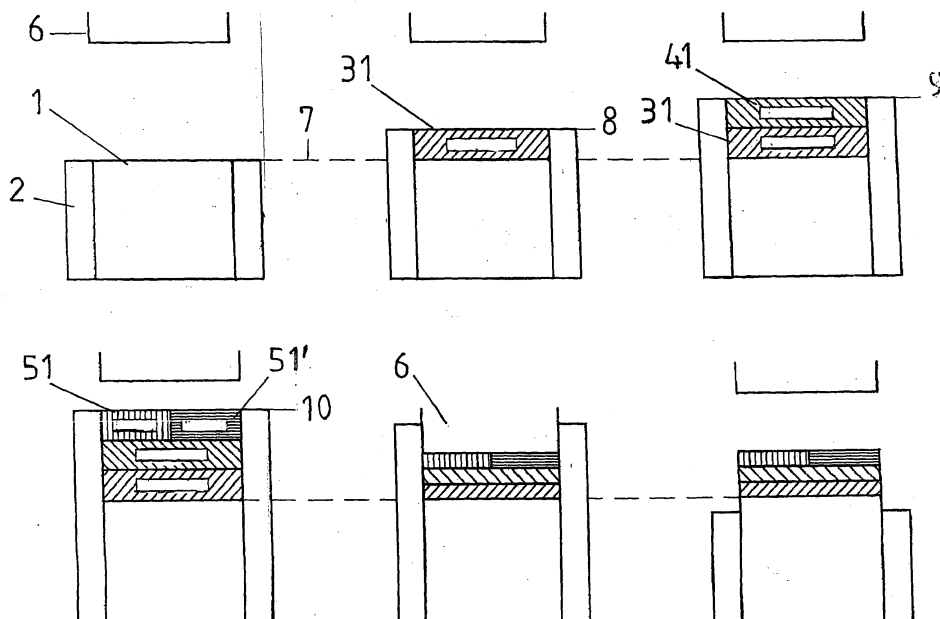


FIG 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 274 556 A (INAX CORPORATION) 20. Juli 1988 (1988-07-20) * Seite 4, Zeile 41 - Seite 5, Zeile 4; Abbildung 4 *	1-13	B28B13/02
X	EP 0 605 930 A (CERAMICA MIRAGE S.P.A) 13. Juli 1994 (1994-07-13) * Spalte 1 *	1-7, 9-11,13	
A	DE 525 059 C (SCHEIDHAUER & GIESSING AKT.-GES) 18. Mai 1931 (1931-05-18)	3,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. März 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 6535

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.

01-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0274556 A	20-07-1988	EP 0274556 A1	20-07-1988
		AT 69287 T	15-11-1991
		DE 3774414 D1	12-12-1991
		ES 2027641 T3	16-06-1992
		GR 3003621 T3	16-03-1993
		US 5080959 A	14-01-1992

EP 0605930 A	13-07-1994	IT 1262577 B	04-07-1996
		IT 1262578 B	04-07-1996
		AT 122278 T	15-05-1995
		DE 69300148 D1	14-06-1995
		DE 69300148 T2	02-11-1995
		EP 0605930 A1	13-07-1994
ES 2072169 T3	01-07-1995		

DE 525059 C	18-05-1931	KEINE	

EPO FORM P0461

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