



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 203 333
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86105033.4**

(51) Int. Cl.³: **B 22 C 1/18**

(22) Anmeldetag: **11.04.86**

B 22 C 9/00, B 22 C 9/04

(30) Priorität: **30.05.85 DE 3519367**

(71) Anmelder: **Giulini Chemie GmbH**
Giulinistrasse 2 Postfach 150 480
D-6700 Ludwigshafen/Rhein(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.12.86 Patentblatt 86/49

(72) Erfinder: **Fässle, Fritz**
Weinheimer-Strasse 36
D-6703 Limburgerhof(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **22.07.87**

(72) Erfinder: **Clubbs, Neville Henry**
Ziethenstrasse 106
D-6800 Mannheim 51(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

(72) Erfinder: **Stadler, Siegmund**
Salierstrasse 26
D-6724 Dudenhofen(DE)

(74) Vertreter: **Benatzky, Erika, Dr.**
Giulinistrasse 2 Postfach 150480
D-6700 Ludwigshafen/Rh.(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Formen, Modellen und Werkzeugen auf Hartgips- und/oder Zementbasis.**

(57) Verfahren zur Herstellung von Formen, Modellen und Werkzeugen auf Hartgips- und/oder Zementbasis, bei dem auf das abzuformende, mit einem Trennmittel versehene Modell mindestens eine Grundschicht aus einem Bindemittel aufgetragen wird, auf die im Naß-in-Naß-Verfahren eine glasfaserverstärkte Formmasse, bestehend aus 95 bis 0 Gew.% alpha-Calciumsulfat-Halhydrat, 0 bis 95 Gew.% Zement, 0,5 bis 8 Gew.% Glasfasern und 0,5 bis 4 Gew.% Stellmittel, bezogen auf das Trockengewicht, sowie Wasser aufgedrückt wird, und bei dem das gebildete Laminat nach Abbindung entformt wird.

EP 0 203 333 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	DE-A-2 717 276 (MITSUBISHI) * Ansprüche 1,2, Seite 9, Zeilen 31-37, Seite 10, Zeilen 1-4 *	1-6	B 22 C 1/18 B 22 C 9/00 B 22 C 9/04
A	--- DE-A-2 217 587 (E. LUPP) * Anspruch 2, Seite 2, Zeilen 23,24 *	1	
A	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 89, 14 - 28. August 1978, Seite 265, Spalte 2, Abstract Nr. 64024f, Columbus, Ohio, US; OHSHIGASHI TAKASHI "Rapid molding of glass fiber reinforced cement"; & JP - A - 77 136 223	1-6	
D,A	--- EP-A-0 124 801 (GIULINI WERKE) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)
D,A	--- DE-C- 77 796 (J.J. CH. SMITH) * Anspruch *	1	B 22 C 1/00 B 22 C 9/00 C 04 B 28/00 B 22 C 3/00
D,A	--- GB-A-1 119 585 (SHELL) * Anspruch 1 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 26-03-1987	Prufer GOLDSCHMIDT G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			