



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 480 171 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91114886.4**

⑮ Int. Cl. 5: **A61K 6/033, C04B 35/20**

⑯ Anmeldetag: **04.09.91**

⑭ Priorität: **11.10.90 DE 4032254**

⑯ Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**15.04.92 Patentblatt 92/16**

**Weissfrauenstrasse 9**  
**W-6000 Frankfurt am Main 1(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

⑰ Erfinder: **Gantert, Gerlinde, Dipl.-Ing.**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.01.93 Patentblatt 93/03**

**Platanenstrasse 2**  
**W-6456 Langenselbold(DE)**

Erfinder: **Kempf, Bernd, Dr. Dipl.-Ing.**

**Am Trieb 28**  
**W-6364 Freigericht(DE)**

Erfinder: **Gundlach, Klaus-Peter, Dr.**  
**Dipl.-Chem.**

**Neustadtstrasse 45**  
**W-4508 Bohmte(DE)**

Erfinder: **Kump, Ulrich, Dr, Dipl.-Phys.**  
**Sachsenhäuser Landwehrweg**  
**W-6000 Frankfurt/M. 70(DE)**

⑯ **Staubfreie Einbettmasse für passgenaue Gussstücke und Verfahren zur Herstellung dieser Einbettmassen.**

⑯ Staubfreie Einbettmassen zur Herstellung von passgenauen Gußteilen bestehend aus wasserlöslichen Phosphaten, Magnesiumoxid und Siliziumdioxid, Sie erhält man, wenn die Einbettmasse in zwei Komponenten a und b aufgeteilt wird, wobei die Komponente a das gesamte Magnesiumoxid, gegebenenfalls einen Teil des Siliziumdioxids und bei Anwesenheit von Siliziumdioxid 0,4 bis 6 Gew. % eines hydrophilen organischen Lösungsmittels, und die Komponente b das Phosphat, den Rest des Siliziumdioxids und mindestens 0,5 Gew.% Wasser enthält.

**EP 0 480 171 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 4886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-3 707 853 (G-C SHIKA KOGYO K.K.) ---		A61K6/033 C04B35/20
A,D	Section Ch, Week 8401, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class E17, AN 84-03437 & JP-58 199 639 (TOKUYAMA SODA) 21. November 1983 * Zusammenfassung * -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5 )			
A61K C04B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	05 NOVEMBER 1992	G.COUSINS-VAN STEEN	
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			