

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 363 568 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89111374.8**

(51) Int. Cl.⁵: **B22C 1/16**

(22) Anmeldetag: **22.06.89**

(30) Priorität: **30.09.88 HU 509388**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.04.90 Patentblatt 90/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.03.91 Patentblatt 91/13**

(71) Anmelder: **HUNGAROBEN KFT**
Váci ut 153
H-1138 Budapest(HU)

(72) Erfinder: **Szépöldi, Gyula**
Vág utca 32
HU-1201 Budapest(HU)
Erfinder: **Halász, István**
Szlávy ut 49/b
HU-1103 Budapest(HU)
Erfinder: **Kovaliczky, Kálmán**
Irinyi János ut 19
HU-1111 Budapest(HU)
Erfinder: **Gedey, Károly, Dr.**
Kruspér ut 3
HU-1111 Budapest(HU)

(74) Vertreter: **Hansen, Bernd, Dr.rer.nat. et al**
Hoffmann, Eitle & Partner Patentanwälte
Arabellastrasse 4 Postfach 81 04 20
W-8000 München 81(DE)

(54) **Bindemittelsysteme und Verfahren unter Verwendung derselben zur kohlenstaubfreien Frischung zur Bildung von Bentonitbindungen und zur Herstellung von Giesskernen.**

(57) Die Anmeldung betrifft ein Bindemittelsystem zur kohlenstaubfreien Frischung, zur Bildung von Bentonitbindungen und zur Herstellung von Giesskernen, dadurch gekennzeichnet, daß es 0,5-20 Massen% Pflanzenleizithin oder Pflanzenöl oder deren Gemisch in beliebigem Verhältnis, 0,1-5,5 Massen% Härtungsmittel, Härtungsmittelderivat oder Karboxymethylzellulosenatrium oder deren Gemisch in beliebigem Verhältnis, 0,3-4,5 Massen% Natriumcarbonat, 0,05-1,25 Massen% Borverbindungen und zu 100 Massen% ergänzend Bentonit enthält.

EP 0 363 568 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1374

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	WORLD PATENT INDEX, FILE SUPPLIER, Zusammenfassung AN = 80-08250C, Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-54 159 331 (JIDOSHA IMONO K.K.) 17-12-1979 * Zusammenfassung *	1,5	B 22 C 1/24 B 22 C 1/16
A	GB-A-1 207 06 (HAMELIUS) * Seiten 5-7 *	1,3	
A	LU-A-5 897 6 (FIRMA BUDERUS'SCHE EISENWERKE) * Seiten 1-2 *	1,5	
A	GB-A-6 535 30 (OEL- UND CHEMIE-WERK) * Seite 2; Beispiel II *	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 22 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 Dezember 90	ASHLEY G.W.
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 : nichtschriftliche 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			