(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 337 080**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89102826.8

(22) Anmeldetag: **18.02.89**

(51) Int. Cl.[5]: **B22C 9/00, B22C 1/18, B22C 3/00**

(30) Priorität: **15.04.88 DE 3812634**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **17.10.90 Patentblatt 90/42**

(71) Anmelder: **SÜD-CHEMIE AG**
Lenbachplatz 6
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Fahn, Rudolf, Dr. Dipl.-Chem.**
Figurenweg 5
D-8051 Gammelsdorf(DE)
Erfinder: **Haubensak, Otto, Dr. Dipl.-Chem.**
Weidacher Strasse 18
D-8204 Brannenburg(DE)
Erfinder: **Weigt, Wolfgang**
Saubsdorfer Strasse 17
D-8938 Buchloe(DE)
Erfinder: **Schütz, Elfriede**
Freisinger Strasse 22
D-8051 Marzling(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl. Ing. R. Splanemann Dr. B. Reitzner Dipl. Ing. K. Baronetzky**
Tal 13
D-8000 München 2(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Giessformen aus tongebundenem Formsand.

(57) Ein Verfahren zur Herstellung von Gießformen aus tongebundenem Formsand für Grauguß, Temperguß, Sphäreguß und Schwermetallguß ist gekennzeichnet durch die Kombination folgender Schritte:

(a) Herstellung einer Form aus einem Formsand, der im wesentlichen frei von Glanzkohlenstoffbildnern und pyrolytisch zersetzbaren organischen Bestandteilen enthaltenden Formsand ist, und

(b) Aufbringung eines die üblichen feuerfesten anorganischen Bestandteile enthaltenden Formüberzugstoffs, der im wesentlichen frei von pyrolytisch zersetzbaren organischen Bestandteilen ist, zumindest auf diejenigen Oberflächen der Form, die mit dem gegossenen Metall in Berührung kommen.

EP 0 337 080 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-1 433 944 (CHEMOIL CORP.) * Ansprüche 1-3; Seite 3, Zeilen 11-13 * ---	1	B 22 C 9/00 B 22 C 1/18 B 22 C 3/00
P,A	EP-A-0 279 031 (IKO INDUSTRIEKOHLE) * Ansprüche 2,3 * ---	2	
A	EP-A-0 203 333 (GUILINI CHEMIE) * Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-B-2 736 346 (HOOGOVEN IJMUIDEN) * Ansprüche 1,4 * ---	2	
D,A	GIESSEREI 74 Nr. 21, 12.10.1987, Seiten 629-633, Düsseldorf, DE; R.WEISS et al.: "Aktuelle Anwendungstrends der Form- und Kernherstellverfahren" * Seite 629 * -----	1-4	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

B 22 C 9/00
B 22 C 1/00
B 22 C 3/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	25-07-1990	GOLDSCHMIDT G

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument