



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 125 510
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: **84104214.6**

㉏ Int. Cl.⁴: **B 22 C 9/00, B 22 C 9/12,**
B 22 D 27/15

㉒ Anmeldetag: **13.04.84**

㉓ Priorität: **04.06.83 DE 3320309**
06.05.83 DE 3316571

㉔ Anmelder: **Giulini Chemie GmbH, Giulinstrasse 2,**
D-6700 Ludwigshafen/Rhein (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.11.84**
Patentblatt 84/47

㉖ Erfinder: **Fässle, Fritz, Weinheimerstrasse 36,**
D-6703 Limburgerhof (DE)
Erfinder: **Stadler, Siegmund, Salierstrasse 26,**
D-6724 Dudenhofen (DE)

㉗ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

㉙

Vertreter: **Benatzky, Erika, Dr.,**
Giulinstrasse 2 Postfach 150550,
D-6700 Ludwigshafen/Rh. (DE)

㉚ **Verfahren zur Herstellung von Präzisionsgüssen.**

㉛ Verfahren zur Herstellung von Gußteilen mit scharfer Detailwiedergabe und hoher Meßgenauigkeit, bei dem das abzubildende Modell mit einer Drainagevorrichtung, die mindestens je einen Zu- bzw. Ablauf außerhalb des Formkastens aufweist, versehen wird und die in den Formkasten gegossene, einen Phosphatbinder enthaltende Formmasse erstarrten gelassen wird. Das Wasser aus der erstarrten Formmasse wird nach Entfernung des Modells durch Einleiten von Druckgas herausgepreßt und die vom Modell abgelöste Form nach Trocknung bei mindestens 250 °C an eine Vakuumleitung angeschlossen und evakuiert. Die Metallschmelze wird anschließend unter Beibehaltung des Vakuums in die Form gegossen und erstarrten gelassen.

EP 0 125 510 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0125510

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A	US-A-3 923 525 (RICHARD TOENISKOETTER) * Ansprüche 1,5,13; Spalte 3, Zeilen 9-14 *	1,11	B 22 C 9/00 B 22 C 9/12 B 22 D 27/15
A	US-A-3 651 855 (HENRI DAUSSAN) * Spalte 4, Zeilen 40-54,59-64; Spalte 6, Zeilen 13-17; Spalte 5, Zeilen 42-46 *	1,4,6	
A	BE-A- 564 615 (R. TROUILLET) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 1-5; Seite 3, Zeilen 27-40 *	1-2,6,9	
A	US-A-3 825 058 (MUIRA et al.) * Spalte 3, Zeilen 3-9,53-65 *	1-3	
A	US-A-2 882 569 (ANDREW BLACKBURN, RICHARD STEELE) * Spalte 4, Zeilen 31-35 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			B 22 C B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	08-01-1988	DOUGLAS K.P.R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		