



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 414 220 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90116081.2**

⑮ Int. Cl. 5: **B22D 39/02**

⑭ Anmeldetag: **22.08.90**

⑯ Priorität: **23.08.89 DE 3927852**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.04.92 Patentblatt 92/15**

㉑ Anmelder: **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**
Hannoversche Strasse 1
W-3400 Göttingen(DE)

㉒ Erfinder: **Bilz, Georg**
Albert-Schweitzer-Strasse 4

W-8500 Nürnberg 60(DE)

Erfinder: **Lämmermann, Hans**

Humboldtstrasse 25

W-8540 Schwabach(DE)

Erfinder: **Hertlein, Wilhelm**

Georg-Krafft-Strasse 11

W-8540 Schwabach(DE)

Erfinder: **Grabietz, Winfried**

Rubensstrasse 9

W-8500 Nürnberg 60(DE)

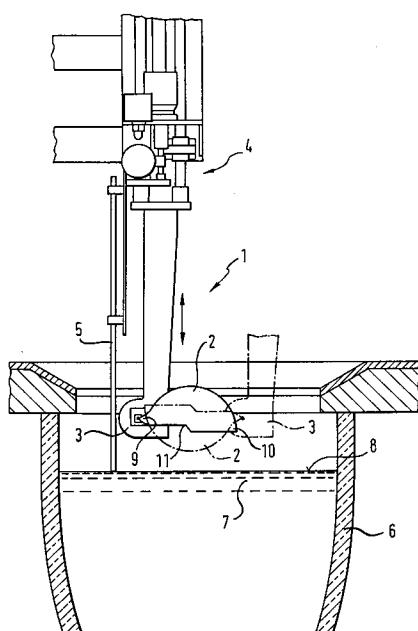
㉓ Vertreter: **Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing.**
et al

Hoffmann, Eitle & Partner Arabellastrasse 4
(Sternhaus)
W-8000 München 81(DE)

㉔ **Verfahren und Vorrichtung zur dosierten Entnahme flüssigen Metalls aus einem Schmelzbehälter.**

㉕ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine
Vorrichtung zur dosierten Entnahme unterschiedli-
cher Volumina flüssigen Metalls aus einem Warm-
haltetiegel (6), bei welchem zur Vermeidung von
unerwünschten Turbulenzen und Schaumbildung in
der Schmelze (7) das während des Schöpfvorganges
jeweils innerhalb eines Schöpflöffels (2) der
Vorrichtung befindliche Schmelzvolumen zur im
Warmhaltetiegel (6) verbleibenden Schmelzvolumen
(7) im wesentlichen in seiner Lage unverändert
gehalten wird.

Fig.1





EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 6081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	GB-A-2 058 624 (FATALUMINIUM S.P.A.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-13 ** D (& DE-A-3 034 913) - - -	1-20	B 22 D 39/02		
A	DE-A-1 920 605 (RESPOND INC) * Abbildungen 1-5 ** - - -	1			
D,A	DE-A-2 804 381 (DOBE W.) * Seite 9, Zeile 21 - Seite 12, Zeile 4; Abbildungen 1-3 ** - - -	1-20			
A	FR-A-2 505 218 (RENAULT) * Anspruch 1; Abbildung ** - - - - -	1,3,14			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			B 22 D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	31 Januar 92	MAILLIARD A.M.			
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					