



(11) **EP 2 108 471 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:
B22D 11/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09004310.0**

(22) Anmeldetag: **26.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **03.04.2008 DE 102008017432**

(71) Anmelder: **KME Germany AG & Co. KG
49074 Osnabrück (DE)**

(72) Erfinder:
• **Böert, Frank
49134 Wallenhorst (DE)**
• **Rode, Dirk, Dr.
49088 Osnabrück (DE)**
• **Dratner, Christoph
49080 Osnabrück (DE)**
• **Hemschemeier, Hans-Jürgen
59320 Ennigerlog (DE)**

(74) Vertreter: **Pietrzykowski, Anja
Klosterstrasse 29
49074 Osnabrück (DE)**

(54) **Giessform**

(57) Die Gießform zur Herstellung von Strängen aus Nichteisenmetall weist eine umfangsseitige Gießkehle aus Metall auf, die auf einer Teillänge nach außen von einem umlaufenden Stahlband begrenzt ist. Auf die

Oberfläche der Gießkehle ist eine Beschichtung aufgebracht, deren Wärmeleitfähigkeit $< 90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ist.

EP 2 108 471 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 28 54 311 A1 (PECHINEY ALUMINIUM) 5. Juli 1979 (1979-07-05) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B22D11/06
Y	US 4 202 404 A (CARLSON CHARLES E [US]) 13. Mai 1980 (1980-05-13) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 43; Abbildungen 1-3 *	1-10	
Y	EP 0 773 844 B1 (SIEMENS AG [DE]) 9. Dezember 1998 (1998-12-09) * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 46 *	1-10	
Y	JP 01 066049 A (KAWASAKI STEEL CO) 13. März 1989 (1989-03-13) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-10	
Y	CH 692 184 A5 (MAIN MAN INSPIRATION AG [CH]) 15. März 2002 (2002-03-15) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 2,3 *	1-10	
Y	JP 59 061551 A (HITACHI METALS LTD) 7. April 1984 (1984-04-07) * Zusammenfassung *	1-8	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) B22D
Y	JP 01 170553 A (KAWASAKI STEEL CO) 5. Juli 1989 (1989-07-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2010	Prüfer Baumgartner, Robin
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 00 4310

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2854311 A1	05-07-1979	BE 872962 A1	17-04-1979
		CA 1121570 A1	13-04-1982
		DE 7837233 U1	22-03-1979
		ES 476185 A1	16-06-1979
		FR 2412370 A1	20-07-1979
		GR 64872 A1	05-06-1980
		IT 1100900 B	28-09-1985
		JP 1128681 C	24-12-1982
		JP 54116336 A	10-09-1979
		JP 57020056 B	26-04-1982
		NL 7812270 A	26-06-1979
		OA 6159 A	30-06-1981
		RO 75364 A1	30-12-1980
		US 4235278 A	25-11-1980
		YU 297178 A1	21-01-1983
US 4202404 A	13-05-1980	DE 2952621 A1	10-07-1980
		JP 1234564 C	17-10-1984
		JP 55092257 A	12-07-1980
		JP 58007380 B	09-02-1983
EP 0773844 B1	09-12-1998	AT 174237 T	15-12-1998
		WO 9602340 A1	01-02-1996
		EP 0773844 A1	21-05-1997
JP 1066049 A	13-03-1989	KEINE	
CH 692184 A5	15-03-2002	AT 327847 T	15-06-2006
		CN 1484558 A	24-03-2004
		WO 02053312 A1	11-07-2002
		EP 1345718 A1	24-09-2003
		US 2004045696 A1	11-03-2004
JP 59061551 A	07-04-1984	KEINE	
JP 1170553 A	05-07-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82