

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **80107198.6**

Int. Cl.³: **C 23 C 1/08**
F 28 F 7/00

Anmeldetag: **19.11.80**

Priorität: **06.12.79 PL 220170**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.81 Patentblatt 81 24

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **15.07.81**

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

Anmelder: **Politechnika Slaska im. Wincentego**
Pstrowskiego
ul. Katowicka 7
Gliwice(PL)

Erfinder: **Gierek, Adam**
ul. Drozdow 11d
Katowice(PL)

Erfinder: **Krol, Leszek**
ul. Drozdow 29c/1
Katowice(PL)

Erfinder: **Bajka, Lech**
ul. Zawadzkiego 33/17
Katowice(PL)

Erfinder: **Janikowski, Ireneusz**
ul. Czerwonego Zaglebia 15/l
Sosnowiec(PL)

Erfinder: **Bednarczyk, Stanislaw**
ul. Modrzejewskiej 3b
Katowice(PL)

Erfinder: **Krzemien, Eugeniusz**
ul. Kepowa 22j
Katowice(PL)

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

Verfahren zum Bau von Kühlern für metallurgische Öfen.

Verfahren zum Bau von Kühlern für metallurgische Öfen, bei dem die Kühlrohrleitungen auf ihrer Oberfläche mit Schutzschicht überzogen und in schmelzflüssigem Grauoeder Stahlguß eingebettet werden, um einen Kühlerkörper zu bilden, das dadurch gekennzeichnet ist, daß die Kühlrohre und der Kühlerkörper beim Vergießen mit flüssigem Metall bzw. während einer kontrollierten Erstarrung des Abgusses sowie einer nachfolgenden Wärmebehandlung des erstarrten Abgusses über eine Diffusionsschicht aus Fe-Al-Legierung miteinander verbunden werden.

EP 0 030 298 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0030298

Nummer der Anmeldung

EP 80107198.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>DD - A - 131 380</u> (ANDRJUSECKIN) + Gesamt + --</p>	1,2	C 23 C 1/08 F 28 F 7/00
	<p><u>DE - A - 2 141 924</u> (GENERAL ELECTRIC CO.) + Gesamt + --</p>	1,2	
	<p><u>DE - A - 1 929 667</u> (WISSENSCHAFTLICHES FORSCHUNGS- UND PROJEKTIERUNGS-ALLUNIONS-INSTITUT) + Patentanspruch 4 + --</p>	1	
	<p><u>DE - A - 2 128 827</u> (ISHIKAWAJIMA) + Seite 2, Zeile 15 + --</p>	1	
	<p><u>DE - A1 - 2 804 544</u> (GUTEHOFFNUNGSHÜTTE) + Seite 11, Zeilen 5-6 + --</p>	1	
	<p><u>US - A - 4 150 818</u> (BÜHLER) + Spalte 1, Zeile 30 + & DE-A1-2 717 641 & DE-A1-2 719 166 --</p>	1	
	<p><u>DE - A - 1 458 847</u> (DEMAG) + Seite 4 + --</p>	1	
	<p><u>DE - A - 2 232 815</u> (SOCIETE FIVES) + Seite 3 + --</p>	1	
A	<p><u>DE - B2 - 2 720 142</u> (MAHLE) + Gesamt + -----</p>	1	
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
			<p>RECHERCHIERTÉ SACHGEBIETE (Int. Cl.)</p> <p>F 27 B 1/00 F 28 F 7/00 C 23 C 1/00 C 23 C 9/00 B 32 B 15/00 F 28 D 7/00 C 21 C 5/00 C 21 B 7/00 B 22 D 19/00</p>
			<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
Recherchenort	W I E N	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		O 8 - 0 4 - 1 9 8 1	L I D L