

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107542.5

(51) Int. Cl.³: **C 21 C 5/32**

(22) Anmeldetag: 03.12.80

(30) Priorität: 11.12.79 DE 2951156
04.03.80 DE 3008145

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.81 Patentblatt 81/24

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT LU NL SE

(71) Anmelder: Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
mbH

D-8458 Sulzbach-Rosenberg(DE)

(72) Erfinder: Brotzmann, Karl Dr.-Ing. E.h.
Fentschstrasse 6
D-8458 Sulzbach-Rosenberg(DE)

(72) Erfinder: Mantey, Paul-Gerhard
Schelmesgraben 20c
D-8458 Sulzbach-Rosenberg(DE)

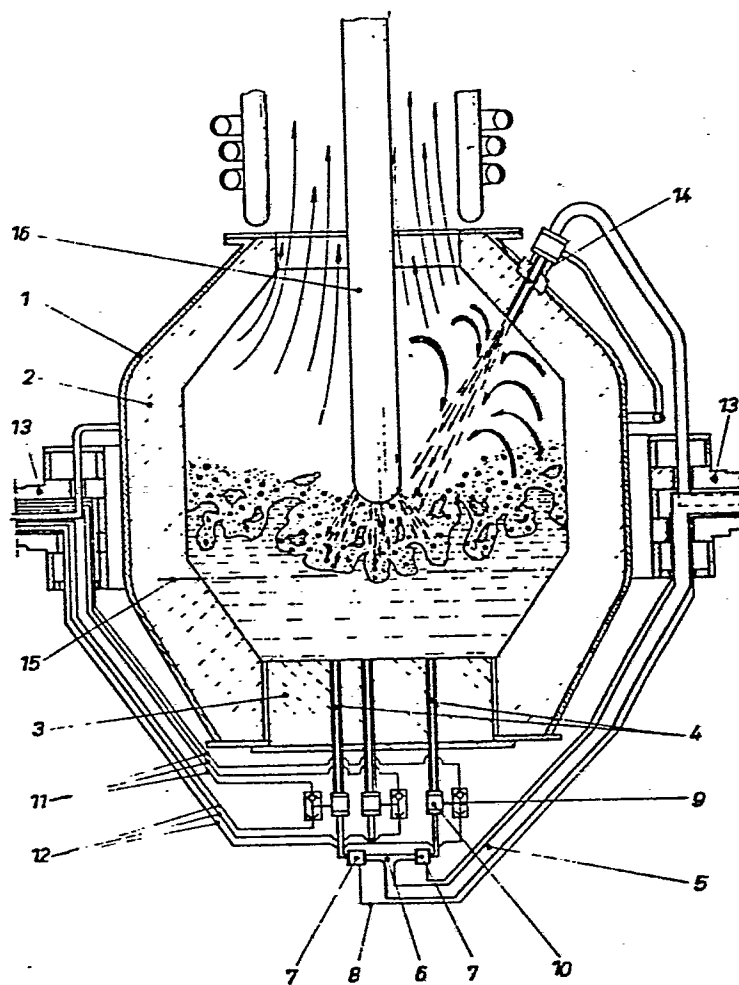
(74) Vertreter: König, Reimar et al,
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König Dipl.-Ing. Klaus
Bergen Cecilienallee 76
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

(54) **Stahlerzeugungsverfahren.**

(57) Bei einem Verfahren zum Erzeugen von Stahl in einem Konverter, der unterhalb der Badoberfläche (15) mit Düsen (4) und oberhalb der Badoberfläche mit einer wassergekühlten Lanze (16) und/oder Aufblasdüsen (14) versehen ist, wird der Sauerstoff durch die wassergekühlte Lanze und/oder mindestens eine auf die Badoberfläche gerichtete Aufblasdüse auf die Badoberfläche geblasen. Außerdem wird durch die unterhalb der Badoberfläche angeordneten Düsen (4) mindestens zeitweise nur ein sauerstofffreies Gas, das mindestens teilweise mit gemahlenen Feststoffen zur Schlackenbildung und/oder zur Wärmezufuhr beladen ist, in die Schmelze eingeleitet.

EP 0 030 360 A3

./...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0030360

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7542.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	GB - A - 2 011 477 (MAXHÜTTE) * Ansprüche 1, 9 bis 13 *	1,3,4	C 21 C 5/32
	AT - B - 174 386 (OESTERREICHISCH-ALPINE MONTANGESELLSCHAFT) * Anspruch 1 *	1	
A	DE - A1 - 2 755 165 (MAXHÜTTE)		
A	DE - B2 - 2 200 413 (MAXHÜTTE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 21 C 5/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			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
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	09-06-1981	KESTEN	