



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 290 766
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88104934.0

(51) Int. Cl.4: C21C 7/072 , C21C 5/48

(22) Anmeldetag: 26.03.88

(30) Priorität: 15.05.87 DE 3716388

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 28.06.89 Patentblatt 89/26

(71) Anmelder: Radex Deutschland
Aktiengesellschaft für feuerfeste
Erzeugnisse

D-5401 Urmitz b. Koblenz(DE)

(72) Erfinder: Dötsch, Lorenz
Auf der Dreispitz 12
D-5414 Vallendar(DE)
Erfinder: Retrayt, Louis
Oberer Markenweg 88
D-5450 Neuwied(DE)
Erfinder: Schäfer, Herbert
Badgasse 12
A-2371 Hinterbrühl(AT)

(74) Vertreter: Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Becker & Pust
Eisenhüttenstrasse 2
D-4030 Ratingen 1(DE)

(54) Gasspülstein.

(57) Zur Herstellung qualitativ hochwertiger Metalle ist es häufig erforderlich, die flüssige Metallschmelze mittels eingeblasener Gase in metallurgischen Gefäßen zu behandeln. Für derartige Behandlungsverfahren werden häufig poröse, gaspermeable feuerfeste Gasspülsteine verwendet. Die Erfindung betrifft einen derartigen Gasspülstein, dessen für einen Gasdurchtritt wirksamer Bereich in einzelne Abschnitte unterteilt ist.

EP 0 290 766 A3

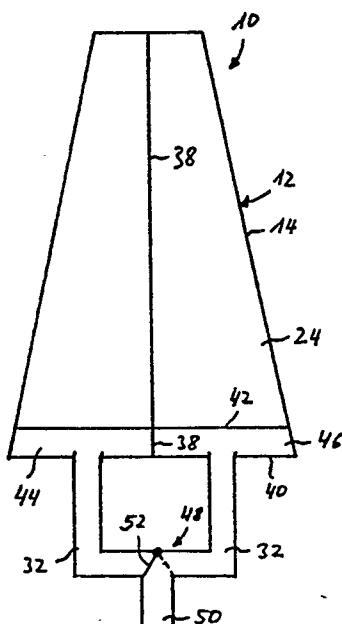


Fig. 5



EP 88 10 4934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E	DE-A-3 634 448 (DIDIER-WERKE) * Ansprüche 1,2 *	1	C 21 C 7/072 C 21 C 5/48
X	DE-C-1 533 886 (L'AIR LIQUIDE) * Figuren 1,2,3 *	1	
A	EP-A-0 043 787 (ARBED) * Anspruch 1 *	1	
A	LU-A- 82 051 (ARBED) * Figur 1 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 7, Nr. 175 (C-179)(1320), 03.08.1983; & JP - A - 58 81936 (TOSHIBA CERAMICS) 17.05.1983	1	
A,D	DE-C-3 520 207 (DIDIER-WERKE)		
A,D	DE-A-3 527 793 (BURBACH & BENDER)		
A,D	DE-A-3 531 533 (HALOMET)		
A,D	DE-A-3, 531 534 (HALOMET)		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
C 21 C 7/072			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	24-03-1989	SUTOR W	
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		