

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82890173.6

51 Int. Cl.³: **C 21 B 13/02**
F 27 B 1/20

22 Anmeldetag: 23.11.82

30 Priorität: 07.12.81 AT 5230/81

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.83 Patentblatt 83/24

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.08.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT LU NL SE

71 Anmelder: VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft
Werksgelände
A-4010 Linz(AT)

72 Erfinder: Oberndorfer, Ernst
Marbach 66
A-4312 Ried/Riedmark(DE)

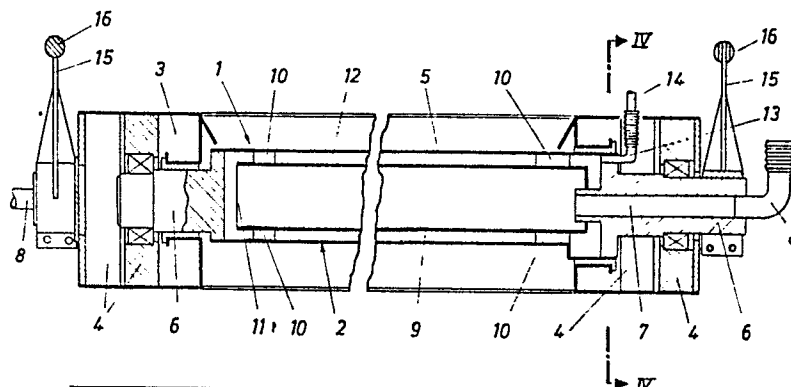
74 Vertreter: Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
Spittelwiese 7
A-4020 Linz(AT)

54 **Vorrichtung zum Austragen eines heißen Gutes aus einem stehenden Behälter, insbesondere von Eisenschwamm aus einem Schachtofen.**

57 Zum Austragen von Eisenschwamm aus einem Schachtofen ist ein Austragswerkzeug vorgesehen, das den Boden des Schachtofens bildet und Strömungskanäle für eine Kühlflüssigkeit aufweist.

Um eine gleichmäßige Austragung sicherzustellen, besteht das Austragswerkzeug aus einem Rost (1) aus parallelen, im Querschnitt unrunder Roststäben (2), die um ihre Längsachse drehbar sind. Die zur Kühlflüssigkeitsführung hohlen Roststäbe (2) umschließen ein Innenrohr (9) mit radialem Abstand, das an den zwischen ihm und dem Roststabmantel (5) gebildeten Ringraum (12) durch wenigstens eine Durchtrittsöffnung (11) angeschlossen ist.

FIG. 2



Croydon Printing Company Ltd.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0081475

Nummer der Anmeldung

EP 82 89 0173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y,D	DE-C- 829 423 (HUMPHREYS & GLASGOW LTD. et al.) * Figuren 1-5; Ansprüche 1-7 *	1	C 21 B 13/02 F 27 B 1/20 B 65 D 90/64 B 65 G 65/44
Y	FR-A-2 309 640 (KINGLOR METOR) * Figuren 1-5; Ansprüche 1-5 *	1-3	
Y	US-A-3 704 011 (J.W. HAND) * Figuren 1-7; Ansprüche 1-8 *	1-3	
A	DE-A-1 531 015 (RHEINSTAHL WANHEIM)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 21 B F 27 B F 27 D B 65 D B 65 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1983	Prüfer ELSEN D.B.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			