

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 86100915.7

⑤① Int. Cl.³: **C 21 D 1/34**

C 21 D 9/54, F 27 D 7/04

F 27 D 13/00, C 21 D 1/767

⑳ Anmeldetag: 23.01.86

③① Priorität: 30.01.85 DE 3503089

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.08.86 Patentblatt 86/32

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑦① Anmelder: **Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing.**
Am Chorusberg 8
D-5100 Aachen(DE)

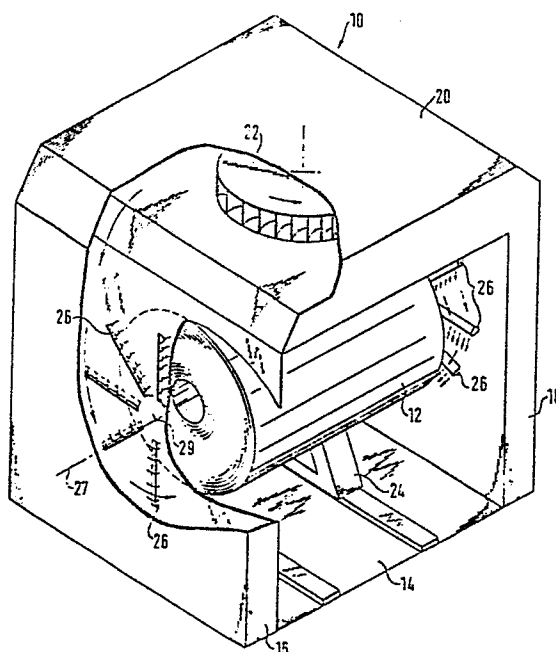
⑦② Erfinder: **Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing.**
Am Chorusberg 8
D-5100 Aachen(DE)

⑦④ Vertreter: **Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx**
Stuntzstrasse 16 Postfach 86 02 45
D-8000 München 86(DE)

⑤④ **Vorrichtung zur gleichmässigen Beaufschlagung einer planen Fläche mit einem Gas.**

⑤⑦ Eine Vorrichtung zur gleichmässigen Beaufschlagung einer planen Fläche mit einem Gas weist mehrere, schlitzförmige Öffnungen (26) auf, die zumindest näherungsweise in einer Ebene liegen; die Längsachsen der Düsenöffnungen (26) sind strahlenförmig angeordnet, während die Richtung der aus den schlitzförmigen Öffnungen austretenden Strömung gegen die Ebene, in der die Öffnungen liegen, geneigt ist. Dadurch läßt sich eine extrem gleichmässige Beaufschlagung erzielen, so daß die Differenz zwischen dem maximalen und dem minimalen Wert des Wärmeübergangskoeffizienten nur noch gering ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0189855

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 649 189 (V.E.B. THURINGIA SONNEBERG) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-3 * ---	1,2	C 21 D 1/34 C 21 D 9/54 F 27 D 7/04 F 27 D 13/00
X	US-A-3 849 906 (H.E. HANSEN et al.) * Ansprüche 1-3; Abbildung 1 * ---	1,2	C 21 D 1/767// F 15 D 1/00
A	FR-A-2 007 295 (YAWATA IRON & STEEL CO., LTD) * Anspruch 1; Abbildungen 2-4 * ---	1	
A	GB-A- 878 497 (L. WILSON) * Ansprüche 1-7; Abbildung 9 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 21 D F 27 D F 27 B F 15 D F 26 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-06-1988	Prüfer GREGG N. R.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			