

①⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: 82108284.9

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 27 D 7/00, F 27 B 17/00**

②② Anmeldetag: 09.09.82

③⑩ Priorität: 16.09.81 DE 3136667

⑦① Anmelder: **BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft, Kallstadter Strasse 1, D-6800 Mannheim 31 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.03.83  
Patentblatt 83/12

⑦② Erfinder: **Gillhaus, Horst, Ing. (grad.), Niederhofer Kohlenweg 49, D-4600 Dortmund-Loh (DE)**  
 Erfinder: **Hegewaldt, Fritz, Dipl.-Ing., Am Hegede 22, D-5804 Herdecke (DE)**  
 Erfinder: **Faber, Wolfgang, Am Stadtgarten 56, D-4355 Waltrop (DE)**  
 Erfinder: **Baer, Jürgen, Ing. (grad.), Rasehübel 273, CH-5506 Mägenwil (CH)**  
 Erfinder: **Toplak, Ernst, Dr. Dipl.-Ing., Hintermatthof 8, CH-5452 Oberrohrhof (CH)**

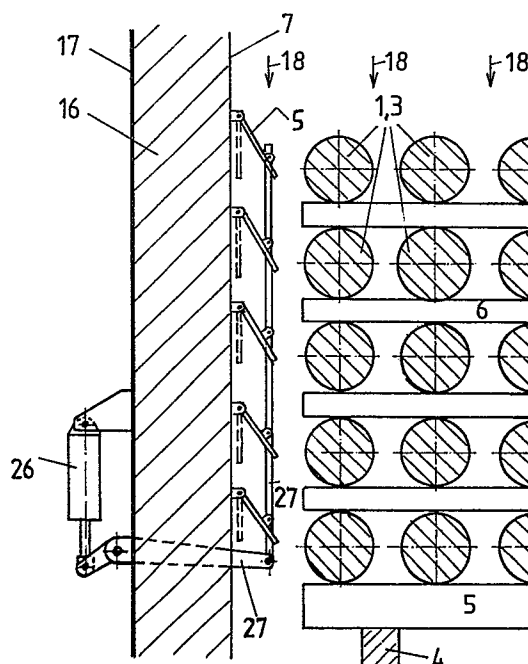
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB IT LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.05.84 Patentblatt 84/21

⑦④ Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

⑤④ **Industrieofen mit Luftumwälzung für Wärmebehandlungsverfahren.**

⑤⑦ Industrieofen mit Luftumwälzung für Wärmebehandlungsverfahren mit einer höheren Strömungsgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Verkürzung der Aufheizzeit und einer Verringerung der Temperaturdifferenzen im Ofen während des Aufheizens und während der Glühbehandlung durch in dem Raum zwischen der Charge und den Ofenwänden den Luftstrom beeinflussende Elemente (Hindernisse, Leitbleche od.dgl.), die starr oder beweglich z.B. verschwenkbar sein können und in manchen Fällen den Chargenelementen angepaßt sind, so daß sie praktisch ein Spiegelement der äußeren Fläche der Charge darstellen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0074615  
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
X	DE-A-2 712 842 (VIASM, KIEW) * Figur 4; Seiten 17-18 *	1,2,4	F 27 D 7/00 F 27 B 17/00														
Y	US-A-3 304 071 (CH. B. GENTRY u.a.) * Figuren 1,2, Bezugszeichen 40; Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 18 *	1,2,4															
Y	GB-A-1 231 246 (H. BECK) * Figur 1, Bezugszeichen 31; Seite 2, Zeilen 45-60 *	1,3,4															
Y	DE-A- 971 851 (SIEMENS) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 75-106 *	1,3															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
			C 21 D F 27 B F 27 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-02-1984	Prüfer STEIN K.K.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																