

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85111008.0

51 Int. Cl. 4: **F 27 B 9/24, F 27 B 9/38,**
C 21 D 9/00

22 Anmeldetag: 31.08.85

30 Priorität: 27.11.84 DE 3443112

71 Anmelder: **Aichelin GmbH, Postfach 1120,**
D-7015 Korntal-Münchingen 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.07.86
Patentblatt 86/31

72 Erfinder: **Bayer, Reinhold, Stadtstrasse 19,**
D-7015 Korntal-Münchingen 1 (DE)
Erfinder: **Drelzler, Gerhard, Neuffenweg 6,**
D-7012 Fellbach-Schmiden (DE)

24 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB IT LI SE**

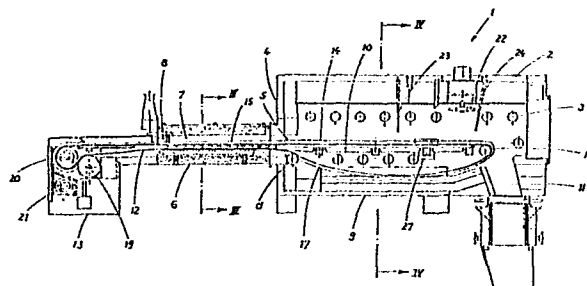
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.12.87 Patentblatt 87/49

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Scherrmann**
Dr.-Ing. R. Rüger, Webergasse 3 Postfach 348,
D-7300 Esslingen (Neckar) (DE)

54 **Industrieofen zur Wärmebehandlung durchlaufender Werkstücke.**

57 Ein Industrieofen (1) zur Wärmebehandlung durchlaufender Werkstücke enthält eine Ofenkammer (2), die einen-ends eine Beschickungsöffnung (5) und andernends einen Fallschacht (4) aufweist. Zwischen Beschickungsöffnung (5) und Fallschacht (11) erstreckt sich ein endloses Förderband (12), das oberhalb des Fallschachtes (11) in Richtung auf die Beschickungsöffnung (5) umgelenkt ist.

Um einen ständigen Wärmeverlust durch das aus der Ofenkammer (2) austretende Leertrum (17) des Förderbandes (12) zu vermeiden, ist im Bereich der Beschickungsöffnung (5) zwischen dem einlaufenden kalten Arbeitstrum (14) und dem auslaufenden heißen Leertrum (17) eine Wärmeübertragungseinrichtung (15) vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0188659

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-1 828 036 (F.A. FAHRENWALD)		F 27 B 9/12 F 27 B 9/24 C 21 D 9/00

A	US-A-2 319 301 (R.W. COOK)		

A	DE-A-1 483 513 (VEB)		

A	FR-A-1 482 719 (S.A. DU FOUR ELECTRIQUE DELEMONT)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 27 B C 21 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-09-1987	Prüfer COULOMB J.C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			