

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **85110663.3**

⑥① Int. Cl.⁴: **F 27 B 9/36, C 21 D 9/00,**
F 27 B 9/30, F 27 B 9/40

㉔ Anmeldetag: **24.08.85**

③① Priorität: **02.11.84 DE 3440048**

⑦① Anmelder: **Didier Engineering GmbH,**
Alfredstrasse 28 Postfach 10 09 45, D-4300 Essen 1 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.06.86**
Patentblatt 86/24

⑦② Erfinder: **Patalon, Heinrich, Dipl.-Ing.,**
Osterfeldstrasse 7, D-4630 Bochum 1 (DE)

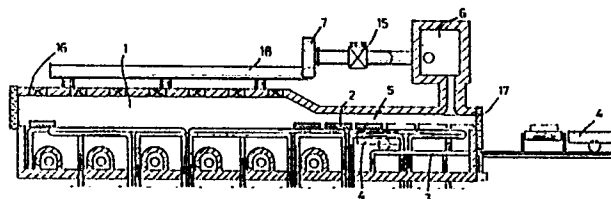
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE FR SE**

⑦④ Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.,**
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11, D-4400 Münster
(DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.06.87 Patentblatt 87/25**

⑤④ **Verfahren zum Betreiben eines Nachwärmofens und Nachwärmofen für Brammen, Blöcke od.dgl.**

⑤⑦ Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Betreiben eines Nachwärmofens für Brammen, Blöcke od.dgl. mit einer Förderung des Wärmegutes (2) durch den mit Heißgasen betriebenen Ofen (1), wobei ein variabler Abgasanteil aus dem Ofen in eine Mischkammer zurückgeführt wird, in die die Heizbrenner (16) münden und in der Mischkammer eine Regelung der Heißgasmenge und Heißgastemperatur der in den eigentlichen Ofenraum eingeführten Heißgase derart erfolgt, daß die Temperatur der Heißgase nur eine geringe Differenz gegenüber der maximalen Wärmeguttemperatur aufweist und der eigentliche Ofen (1) im Bereich seiner Speicherzone (5) Laufbahnen (3) für die Chargiermaschine (4) aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183920

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0663

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	FR-A-2 197 456 (C.E.P.I.)		F 27 B 9/36 C 21 D 9/00 F 27 B 9/30 F 27 B 9/40														

A	US-A-3 148 868 (C.W. SIDWELL)																

A	FR-A-2 385 063 (H. WESTERHOFF)																

A	US-A-3 212 763 (J.E. FOLDESSY)																

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			F 27 B C 21 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-01-1987	Prüfer COULOMB J.C.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	