

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **87102268.7**

⑤① Int. Cl. 4: **F 27 B 9/12, F 27 B 9/24,**
F 27 B 9/04

⑱ Anmeldetag: **18.02.87**

⑳ Priorität: **22.02.86 DE 3605726**

⑦① Anmelder: **Mahler Dienstleistungs-GmbH**
Löten-Härten-Anlagenbau, Fritz-Müller-Strasse 95,
D-7300 Esslingen (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **02.09.87**
Patentblatt 87/36

⑦② Erfinder: **Warga, Dieter, Gerhard-Hauptmann-Strasse 1,**
D-7302 Ostfilden 2 (DE)

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE ES FR GB IT LI SE**

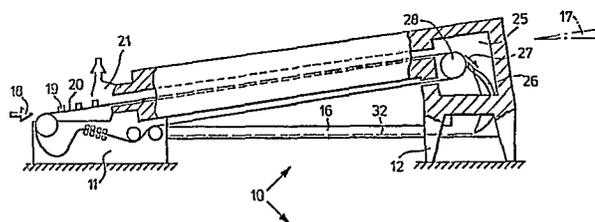
⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.08.89 Patentblatt 89/35**

⑦④ Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing., Witte, Weller &**
Hilgenfeldt Patent- und Rechtsanwälte
Augustenstrasse 7, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑤④ **Durchlaufofen zum Wärmen und anschliessenden Abkühlen von Werkstücken.**

⑤⑦ Ein Durchlaufofen (10) dient zum Wärmen und anschließenden Abkühlen von Werkstücken unter Schutzgasatmosphäre, insbesondere Sinterteilen (19). Er weist einen Ofenteil und einen Kühlteil (16) auf, die von einem Förderband durchsetzt sind.

Um den Durchlaufofen optimal an vorhandene Raumverhältnisse am Einsatzort anpassen zu können, sind der Ofenteil und der Kühlteil (16) als auf räumlich versetzten Ebenen getrennte Einheiten mit jeweils einem eigenen Förderband (20, 32) ausgebildet. Das Ende des Förderbandes (20) des Ofenteils ist oberhalb des Anfanges des Förderbandes (32) des Kühlteiles (16) angeordnet und die Sinterteile (19) gelangen unter Schwerkrafteinfluß von dem Ende auf den Anfang.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0234489

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 098 062 (DE GUSSA) * Figuren 1-5 * ---	1	F 27 B 9/12 F 27 B 9/24
Y,D	DE-A-2 601 658 (J.F. MAHLER) * Figur 1; Ansprüche * ---	1	F 27 B 9/04
A	DE-A-2 215 418 (NATIONAL STANDARD) ---		
A	US-A-4 047 886 (HEYRAUD) ---		
A	DE-C- 730 294 (GENGENBACH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 27 B F 27 D B 22 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-05-1989	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)