

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 236 666**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 87100077.4

(51)

Int. Cl.4: F27B 9/22 , F27B 9/02

(22)

Anmeldetag: 07.01.87

(30)

Priorität: 16.01.86 DE 3601084  
03.07.86 DE 3622302

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.09.87 Patentblatt 87/38

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE ES FR IT

(86)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 22.03.89 Patentblatt 89/12

(71)

Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Eduard-Schloemann-Strasse 4  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72)

Erfinder: Feldmann, Hugo, Dr.  
Teutonenstrasse 11  
D-5110 Aisdorf-Warden(DE)  
Erfinder: Schlanzke, Claus  
Heinrich-Hertz-Strasse 22  
D-4030 Ratingen 1(DE)  
Erfinder: Svejksky, Ulrich  
Herichhauserstrasse 56  
D-5600 Wuppertal 12(DE)

(74)

Vertreter: Müller, Gerd  
Patentanwälte  
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--  
MEY Hammerstrasse 2  
D-5900 Siegen 1(DE)

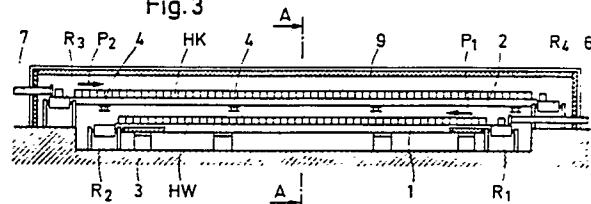
(54)

Arbeitsverfahren zum Aufheizen von in Stranggusseinrichtungen gegossenen oder in Umformeinrichtungen umgeformten Halbzeugen für deren Einbringen in Umform- und/oder Weiterverarbeitungseinrichtungen.

(57)

Ein Arbeitsverfahren zum Aufheizen von Halbzeugen, die in Stranggusseinrichtungen gegossen oder in Umformeinrichtungen umgeformt worden sind, bevor diese in weitere Umform- und/oder Weiterverarbeitungseinrichtungen eingebracht werden. Dabei wird die Wärme, die beim Gießen bzw. beim Umformen oder Aufheizen in eine oder mehrere Halbzeuglängen-Gruppen eingebracht worden ist, während des Zwischentransportes dieser Halbzeuglängen-Gruppen oder während deren Lagerung durch Wärmeübertragungskontakt auf andere Halbzeuglängengruppen übertragen; die Wärmeübertragung kann durch Strahlung, Konvektion und/oder Direktkontakt zwischen den einzelnen Halbzeuglängen der Halbzeuglängen-Gruppen bewirkt werden.

Fig. 3



EP 0 236 666 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 0077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-1 189 575 (OFAG) * Figur 2; Anspruch * ---	1	F 27 B 9/22 F 27 B 9/02
A	DE-B-1 199 301 (DIDIER) ---		
A	LU-A- 83 948 (CHUGAI) ---		
A,D	DE-A-2 723 626 (CHUGAIRO KOGYO) ---		
A	DE-A-3 422 922 (KORTEC) ---		
A	DE-A-1 816 868 (DEMAG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1988	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			