



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 347 568 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89108131.7

(51) Int. Cl.⁵: **C21D 5/00**

(22) Anmeldetag: 05.05.89

(30) Priorität: 23.06.88 DE 3821169

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.89 Patentblatt 89/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.04.91 Patentblatt 91/14

(71) Anmelder: J. Wizemann GmbH & Co.
Quellenstrasse 7
W-7000 Stuttgart 50(DE)

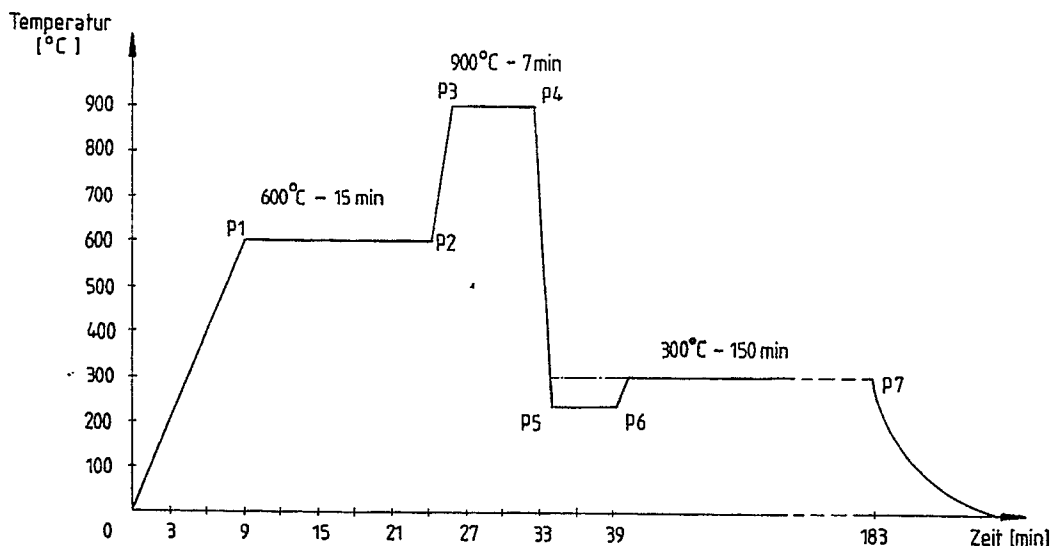
(72) Erfinder: Wizemann, Kurt
Quellenstrasse 7
W-7000 Stuttgart 50(DE)
Erfinder: Peppler, Peter, Dr.-Ing.
Leinäckerstrasse 7
W-7056 Weinstadt(DE)
Erfinder: Wolf, Gotthard, Dr.-Ing.
Lodzer Strasse 6
W-7000 Stuttgart 50(DE)

(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14 c
W-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung verschleißfester Gussteile.

(57) Um bei einem Verfahren zur Herstellung verschleißfester Gußteile aus einer Gußeisenlegierung, wobei die Gußteile, die Ledeburitanteile in Randzonen und Graphitausscheidungen umfassen, bei einer Austenitisierungstemperatur geglüht und nachfolgend abgeschreckt werden, Gußteile mit einer verbesserten Verschleißfestigkeit und gleichzeitig einer verbesserten Zugfestigkeit und Dehnungscharakteri-

stik zu erhalten, wird vorgeschlagen, daß das Abschrecken zu einem Zeitpunkt erfolgt, bei dem die Gußmatrix durch das Glühen im wesentlichen in Austenit umgewandelt ist, wobei jedoch die Karbide der Legierung noch im wesentlichen unzersetzt vorliegen.



EP 0 347 568 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 8131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	KONSTRUIEREN & GIESSEN 1979, Seiten 12-18, Düsseldorf, DE; P. PEPPLER: "Schalenhartguss - Eigenschaften und Anwendung" ---		C 21 D 5/00
A,D	EP-A-0 018 445 (H. MÜHLBERGER) * Anspruch 5 *	1	
A	FACHBERICHTE HÜTTENPRAXIS METALLWEITERVERARBEITUNG Band 25, Nr. 3, 1987, Seiten 154-161, Coburg, DE; G. BARBEZAT et al.: "Bainitisch-austenitische Gusseisen mit Kugelgraphit: Werkstoffe für die Bedürfnisse von heute und morgen" * Seite 155 *		
A	US-A-4 230 506 (R.L. CLARK) * Anspruch 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 21 D
Recherchenort		Abschließdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		28-12-1990	SUTOR W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		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	