



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 034 059 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**
Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
INID code(s) 73

(51) Int Cl.7: **B22D 11/128**

(48) Corrigendum ausgegeben am:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP1998/007562

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 1999/026745 (03.06.1999 Gazette 1999/22)

(21) Anmeldenummer: **98959881.8**

(22) Anmeldetag: **23.11.1998**

(54) **DREHDURCHFÜHRUNG FÜR DIE KÜHLWASSERZU- UND -ABLEITUNG EINER ENDSEITIG MIT
LAGERZAPFEN IN LAGERBÖCKEN DREHGELAGERTEN STÜTZ- UND/ODER
TRANSPORTROLLE, INSBESONDERE IN EINER STRANGGIESSANLAGE**

ROTARY TRANSMISSION LEADTHROUGH FOR THE COOLING WATER SUPPLY AND
DISCHARGE OF A SUPPORTING AND/OR CONVEYOR ROLL ROTATIVELY MOUNTED ON
BEARING BLOCKS BY BEARING PINS ARRANGED AT ITS ENDS, IN PARTICULAR IN A
CONTINUOUS CASTING PLANT

PASSAGE TOURNANT POUR L'AMENEE ET L'EVACUATION D'EAU DE REFROIDISSEMENT
D'UN ROULEAU D'APPUI ET/OU DE TRANSPORT MONTE DANS DES PALIERS A L'AIDE DE
TOURILLONS DISPOSES A SES EXTREMITES, NOTAMMENT DANS UNE INSTALLATION DE
COULEE CONTINUE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

• **GREWE, Hans-Hermann**
D-47198 Duisburg (DE)

(30) Priorität: **26.11.1997 DE 19752336**

(74) Vertreter: **Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing. et al**
COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(73) Patentinhaber: **ThyssenKrupp Stahl AG**
47166 Duisburg (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
DE-C- 3 315 376 DE-C- 4 207 042
DE-C- 19 541 615

(72) Erfinder:
• **SCHULZ GEN. MENNINGMANN, Hans-Jürgen**
D-46539 Dinslaken (DE)

EP 1 034 059 B8

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).