



(19)

(11)

EP 0 889 144 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72, 73

(51) Int Cl.:

C22C 38/04 (2000.01) **C22C 38/06** (2000.01)
C22C 38/02 (2000.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:

18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:

17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **98109813.0**(22) Anmeldetag: **29.05.1998**(54) **Verwendungen eines Leichtbaustahls**

Applications for a light structural steel

Applications pour un acier pour des éléments de construction

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE ES FR GB IT LU NL PT SE(30) Priorität: **01.07.1997 DE 19727759**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01(73) Patentinhaber: **ThyssenKrupp Stahl AG**
47166 Duisburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Frommeyer, Georg, Prof. Dr.-Ing.**
40699 Erkrath (DE)
- **Grässel, Oliver, Dipl.-Ing.**
47800 Krefeld (DE)
- **Engl, Bernhard, Dr.**
44267 Dortmund (DE)
- **Drewes, Ernst-Jürgen, Dr.**
44267 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**

Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
US-A- 5 348 701

- **R. WANG UND F. BECK:** "New stainless steel without nickel or chromium for marine applications" METAL PROGRESS, Bd. 123, Nr. 4, März 1983, Seiten 72-76, XP002081701
- **PATENT ABSTRACTS OF JAPAN** vol. 016, no. 304 (C-0959), 6. Juli 1992 & JP 04 083852 A (HIGH FREQUENCY HEATTREAT CO LTD; OTHERS: 01), 17. März 1992
- **O. GRÄSSEL ET AL.:** "Phase transformations and mechanical properties of Fe-Mn-Si-Al TRIP steels" J.PHYS. IV, Bd. 7, Nr. C5, November 1997, Seiten 383-388, XP002081702