

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. März 2002 (21.03.2002)

PCT

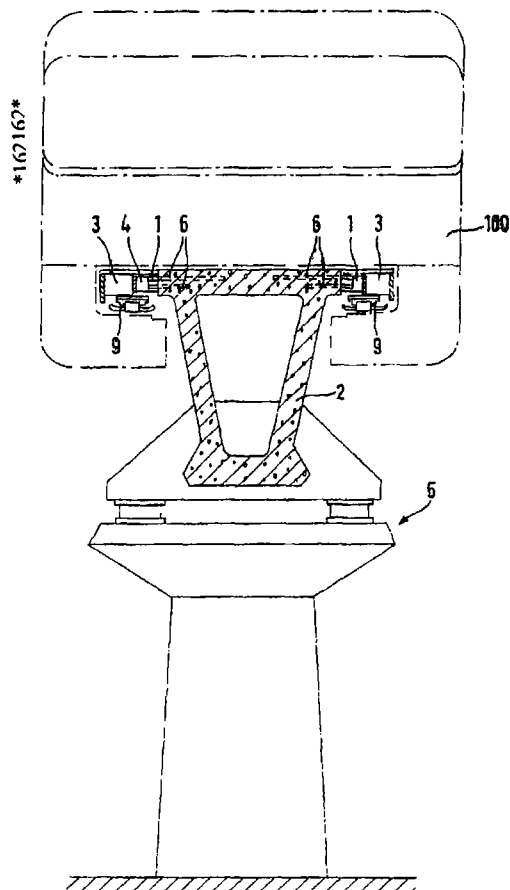
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/22955 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E01B 25/00**, 101 11 918.6 13. März 2001 (13.03.2001) DE
B60L 13/00 101 20 909.6 30. April 2001 (30.04.2001) DE
101 33 337.4 12. Juli 2001 (12.07.2001) DE
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/10098 101 33 318.8 12. Juli 2001 (12.07.2001) DE
101 33 316.1 12. Juli 2001 (12.07.2001) DE
- (22) Internationales Anmeldedatum:
1 September 2001 (01.09.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 45 336.8 12. September 2000 (12.09.2000) DE
100 64 724.3 22. Dezember 2000 (22.12.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG GMBH &
CO. KG** [DE/DE], Postfach 11 20, 92301 Neumarkt (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **REICHEL, Di-
eter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE).
WAIDHAUSER, Ralf [DE/DE]; Glasergasse 21, 92318
Neumarkt (DE). **LINDNER, Erich** [DE/DE]; Brunnecker
7, 91275 Auerbach (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRAVEL WAY SUPPORT

(54) Bezeichnung: FAHRWEGTRÄGER



(57) Abstract: The invention relates to a travel way support, particularly for a magnetically levitated train (100), for constructing a travel way through a number of supports (2) successively arranged in the direction of travel. Said travel way support comprises an upper support section (12), particularly an upper flange (12) and at least one bracing section (13, 14), in particular, a web (13, 14), which is arranged underneath the upper support section (12). Solar cells (7, 8) and/or solar collectors are arranged in the area of the upper support section (12) and/or of the at least one bracing section (13, 14).

(57) Zusammenfassung: Ein Fahrwegträger, insbesondere für eine Magnetschwebbahn (100), zur Bildung eines Fahrwegs durch mehrere in Fahrtrichtung aufeinanderfolgende Träger (2), weist einen oberen Trägerabschnitt (12), insbesondere einen Obergurt (12) und mindestens einen unterhalb des oberen Trägerabschnitts (12) angeordneten Stützabschnitt (13, 14), insbesondere einen Steg (13, 14) auf. Im Bereich des oberen Trägerabschnitts (12) und/oder des mindestens einen Stützabschnitts (13, 14) sind Solarzellen (7, 8) und/oder Sonnenkollektoren angeordnet.

WO 02/22955 A1



A2

(74) **Anwalt: BERGMEIER, Werner**, Friedrich-Ebert-Strasse
84, 85055 Ingolstadt (DE).

TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZW.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.*