

(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

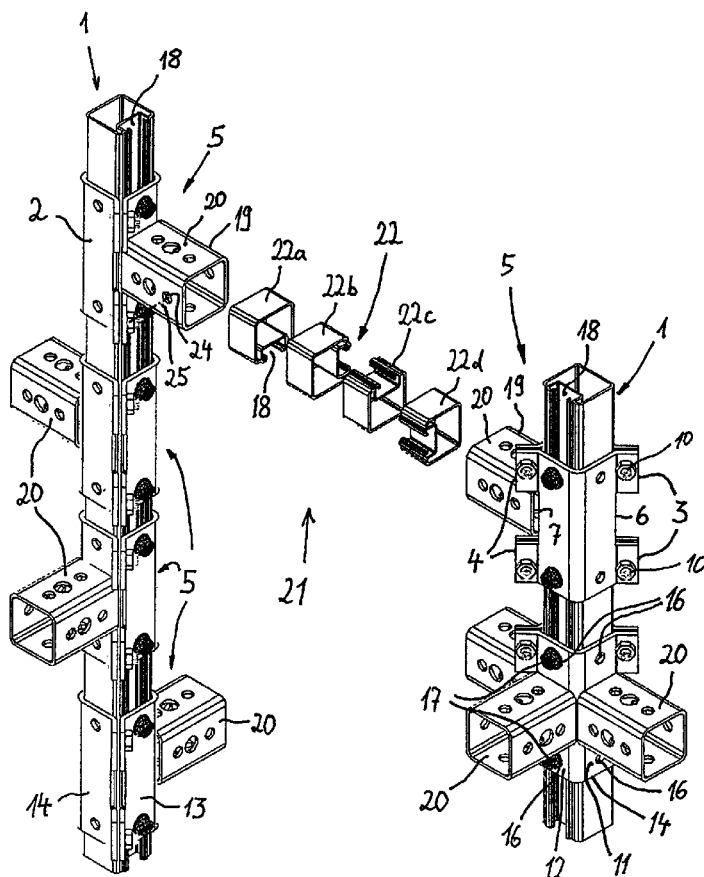
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/23053 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16B 7/04** (71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HALFEN GMBH & CO. KOMMANDIT-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Liebigstr. 14, 40764 Langenfeld-Richrath (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/09948
- (22) Internationales Anmeldedatum:
29. August 2001 (29.08.2001) (72) **Erfinder; und**
(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **KIRCHNER, Georg** [DE/DE]; Untere Benrather Strasse 28, 42697 Solingen (DE). **BINNA, Michael** [DE/DE]; Morianstrasse 2d, 46238 Bottrop (DE). **GÖRTZ, Beate** [DE/DE]; Leichtensternstrasse 8, 50937 Köln (DE). **HANKE, Andreas** [DE/DE]; Koltershäuschen 7a, 42799 Leichlingen (DE). **NEUMANN, Renate** [DE/DE]; Osterroder Strasse 2, 40595 Düsseldorf (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 45 539.5 13. September 2000 (13.09.2000) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONNECTING PART FOR MOUNTING RAILS

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGSTEIL FÜR MONTAGESCHIENEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a connecting part for attaching to a mounting rail (1), comprising a fixing part (2, 2') which has an at least approximately rectangular cross-section. In the mounted state, said fixing part (2) surrounds the mounting rail (1) on all sides, the mounting rail having a corresponding cross-section. The fixing part (2) has at least one clamping device (3, 4) for fixing the connecting part (5) to the mounting rail (1) by clamping. The two clamping devices (3, 4) are located in the area of two diagonally opposite corners (6, 7) in relation to the cross-sectional plane of the fixing part (2, 2').

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verbindungsteil zur Anbringung an einer Montageschiene (1), mit einem mindestens näherungsweise rechteckigen Querschnitt aufweisenden Befestigungsteil (2, 2'). Das Befestigungsteil (2) umschliesst im montierten Zustand allseitig die Montageschiene (1) mit einem entsprechenden Querschnitt. Das Befestigungsteil (2) weist mindestens eine Klemmvorrichtung (3, 4) zur klemmenden Festlegung des Verbindungsteils (5) an der Montageschiene (1) auf. Die beiden Klemmvorrichtungen (3, 4) sind bezüglich der Querschnittsebene des Befestigungsteils (2, 2') im Bereich zweier diagonal gegenüberliegender Ecken (6, 7) angeordnet.

WO 02/23053 A1



(74) **Anwälte:** RIEDEL, Peter usw.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).

(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

(81) **Bestimmungsstaaten** (*national*): AE, AT, AU, AZ, BA, BG, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KR, KZ, LK, LT, LU, LV, MD, MK, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent

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.