

(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
4. November 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/094749 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E04F 13/00**,
13/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004215

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. April 2004 (21.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 18 276.4 22. April 2003 (22.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder
Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KREYENBORG, Ralf** [DE/DE]; Nordstrasse 14, 32107 Bad Salzuflen (DE).
RAND, Rolf [DE/DE]; Wichernstrasse 14a, 49326 Melle (DE).
VOGLER, Thomas [DE/DE]; An der Landwehr 13, 32107 Bad Salzuflen (DE).

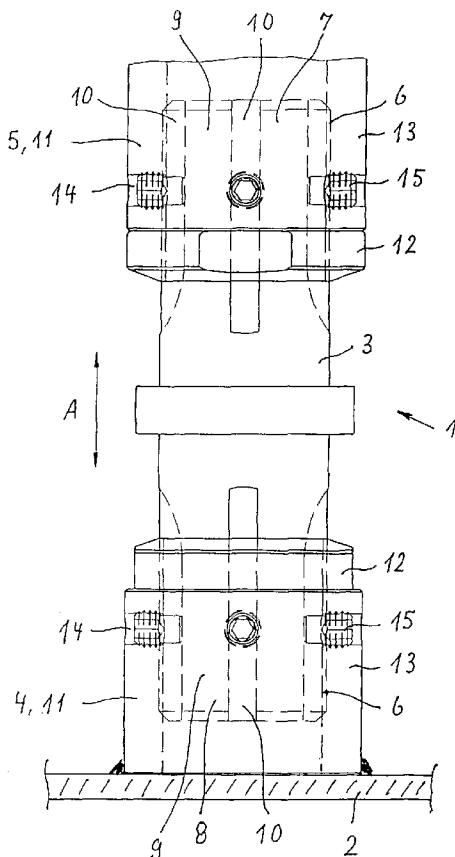
(74) Gemeinsamer Vertreter: **DORMA GMBH + CO. KG**;
Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLATE HOLDING DEVICE FIXED TO A SUBSTRUCTURE

(54) Bezeichnung: AN EINER UNTERKONSTRUKTION BEFESTIGTE HALTERUNG FÜR PLATTEN



(57) Abstract: The invention relates to a plate holding device (1) which is fixed to a substructure by means of a connecting element (4) connected to the substructure (2) in a rotationally fixed manner. Said connecting element (4) comprises a connecting thread (6, 6') for connecting to a spacer element (3, 3') used to distance the plate from the substructure (2), said spacer element comprising a connecting thread (6, 6') on the end (7) thereof facing the plate, for connecting to a plate holder (5). According to the invention, the spacer element (3, 3') can be axially adjusted and fixed in relation to the connecting element (4) and the plate holder (5).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Halterung (1) für Platten, welche über ein mit einer Unterkonstruktion (2) drehfest verbundenes Anschlussglied (4) an der Unterkonstruktion (2) befestigt ist, wobei das Anschlussglied (4) ein Anschlussgewinde (6, 6') zur Verbindung mit einem die Platte gegenüber der Unterkonstruktion (2) distanzierenden Distanzelement (3, 3') aufweist, welches an seinem der Platte zugewandten Ende (7) ein Anschlussgewinde (6, 6') zur Verbindung mit einem Plattenhalter (5) aufweist. Die Erfindung richtet sich darauf, dass das Distanzelement (3, 3') relativ zum Anschlussglied (4) und zum Plattenhalter (5) axial verstellbar und feststellbar ist.

WO 2004/094749 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

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

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.