

(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
26. Juni 2003 (26.06.2003)

PCT

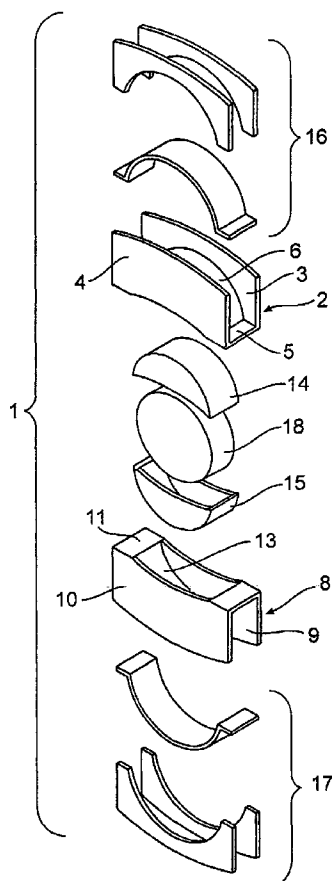
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/052227 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E06B 3/02**, (71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/14326 (72) **Erfinder; und**
- (22) Internationales Anmeldedatum: 16. Dezember 2002 (16.12.2002) (75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **VOGLER, Thomas** [DE/DE]; An der Landwehr 13, 32107 Bad Salzuffeln (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) **Gemeinsamer Vertreter: GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 62 054.3 17. Dezember 2001 (17.12.2001) DE (81) **Bestimmungsstaaten** (national): AE, AM, AU, CN, HU, IL, IN, JP, NO, PL, RU, SG, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** CONNECTOR ELEMENT FOR A GLAZED SUPPORT BAR CONSTRUCTION

(54) **Bezeichnung:** VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE GLÄSERNE STÜTZEN-RIEGEL-KONSTRUKTION



(57) **Abstract:** The invention relates to a connector element (1) for a glazed support bar construction, whereby the supports (20, 26) and bars (19) are made from glass such that the glazed supports (20, 26) and bars (19) fulfil a bearing function, comprising a first fitting (2), connected to a support (20, 26), or a bar (19) and a second fitting (8), connected to a support (20, 26) and a bar (19). The connector element (1) further comprises a load transfer element (18), made from glass, arranged between the first fitting (2) and the second fitting (8). The invention further relates to a support bar construction with an improved connector element (1).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement (1) für eine gläserne Stützen-Riegel-Konstruktion, bei der die Stützen (20, 26) und Riegel (19) aus Glas sind, so dass die gläsernen Stützen (20, 26) und Riegel (19) eine Tragfunktion erfüllen, umfassend einen ersten Beschlag (2), welcher mit einer Stütze (20, 26) oder einem Riegel (19) in Verbindung steht, und einen zweiten Beschlag (8), welcher mit einer Stütze (20, 26) und einem Riegel (19) in Verbindung steht. Weiter umfasst das Verbindungselement (1) ein aus Glas hergestelltes Lastübertragungselement (18), welches zwischen dem ersten Beschlag (2) und dem zweiten Beschlag (8) angeordnet ist. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung eine Stützen-Riegel-Konstruktion mit einem verbesserten Verbindungselement (1).

WO 03/052227 A1



(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

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.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht