

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



\*162162\*

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. März 2002 (28.03.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/25045 A1**

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: <b>E05D 5/02</b>,<br/>E05B 15/02</p> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/10898</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum:<br/>20. September 2001 (20.09.2001)</p> <p>(25) Einreichungssprache: Deutsch</p> <p>(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch</p> <p>(30) Angaben zur Priorität:<br/>100 47 559.0 22. September 2000 (22.09.2000) DE</p> | <p>100 47 557.4 22. September 2000 (22.09.2000) DE</p> <p>100 47 558.2 22. September 2000 (22.09.2000) DE</p> <p>201 05 539.2 28. März 2001 (28.03.2001) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von<br/>US): <b>DORMA GMBH + CO. KG</b> [DE/DE]; Breckerfelder<br/>Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>HERTH, Holger</b><br/>[DE/DE]; Jenaer Strasse 33a, 32107 Bad Salzungen<br/>(DE). <b>LINK, Oliver</b> [DE/DE]; Unter den Buchen 8a,<br/>32105 Bad Salzungen (DE). <b>KALUZA, Georg</b> [DE/DE];<br/>Emil-Schniewind-Strasse 10, 42553 Velbert (DE).</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

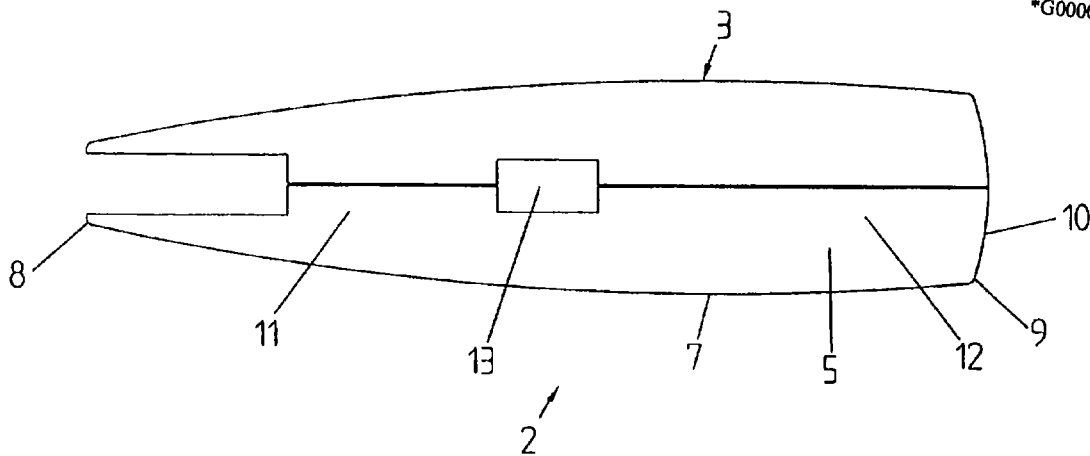
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FITTING

(54) Bezeichnung: BESCHLAG



\*G00002\*



(57) **Abstract:** The invention relates to fittings (1, 21) for the fixing and/or locking arrangement of a glass element (45) on at least one adjacent glass element, whereby the fittings (1, 21) are composed of fitting halves (2, 3, 22, 23, 26, 27) each consisting of a substructure (42) fixed to the glass element (45) and of a covering (25) that crowns the substructure (42). The aim of the invention is to create a fitting (1, 21), which forms a compact and visually appealing unit having a smallest possible overall height, whereby retaining the existing diversity of use and the various functions. To this end, the covering (25) comprises a front surface (7, 30), which is fixed between lateral faces (5, 6, 28, 29) and which curves in a convex manner from one edge (8, 31) to the opposite edge (9, 32).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Beschläge (1, 21) zur Befestigung und/oder verschließbaren Anordnung eines Glaselementes (45) an mindestens einem benachbarten Glaselement, wobei die Beschläge (1, 21) aus Beschlaghälften (2, 3, 22, 23, 26, 27) zusammengesetzt sind, die jeweils aus einem an dem Glaselement (45) befestigten Unterbau (42) und einer den Unterbau (42) überkronenden Abdeckung (25) bestehen. Um einen Beschlag (1, 21) zu schaffen, der eine kompakte und optisch ansprechende Einheit mit geringstmöglicher Bauhöhe bildet, wobei die bisherige Anwendungsvielfalt und die unterschiedlichen Funktionen beibehalten werden, weist die Abdeckung (25) eine zwischen Seitenflächen (5, 6, 28, 29) sich aufspannende Frontfläche (7, 30) auf, die von einer Kante (8, 31) zur gegenüberliegenden Kante (9, 32) konvex gekrümmt verläuft.

# WO 02/25045 A1

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** GINZEL, Lothar; DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

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, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EC, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TT, UA, US, UZ, YU, ZA.

## Veröffentlicht:

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

(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, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,

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.