

(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
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

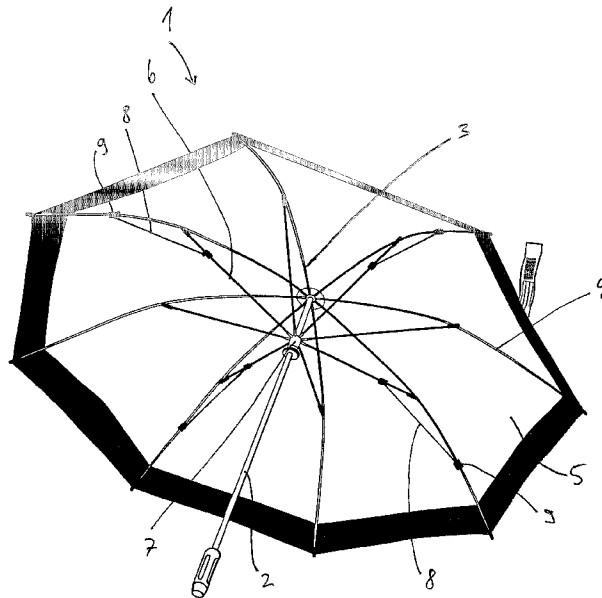
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/082419 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A45B 25/22**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000464
- (22) Internationales Anmeldedatum:
9. März 2004 (09.03.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
203 04 453.3 19. März 2003 (19.03.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **EBERHARD GÖBEL GMBH + CO.** [DE/DE]; Im
Lehrer Feld 44, 89081 Ulm (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GÖBEL, Eberhard**
[DE/DE]; Gleisselstetten 161, 89081 Ulm (DE).
- (74) Anwalt: **HENTRICH, Swen**; Ensingerstrasse 21, 89073
Ulm (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, 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,
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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: UMBRELLA

(54) Bezeichnung: SCHIRM



(57) **Abstract:** The invention relates to an umbrella comprising an umbrella shaft (2) and an umbrella frame (3) located on the umbrella shaft (2), said frame consisting of a spider, which is formed by umbrella ribs (4) and supports a canopy (5), and tensioning spokes (6), which are connected in an articulated manner to a runner (7) that can be displaced along the umbrella shaft (2) and to the umbrella ribs (4). A supporting rib (8) is connected in an articulated manner to at least one of the tensioning spokes (6). The other end of said rib is provided with an articulated sliding part (9) that is mounted so that it can be displaced along the umbrella rib (4) on the section of the latter facing the free end.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Schirm mit einem Schirmstock (2) und einem auf dem Schirmstock (2) angeordneten Schirmgestell (3), bestehend aus einer von Schirmspeichen (4) gebildeten, eine Bespannung (5) tragenden Schirmspinne und aus gelenkig mit einem auf dem Schirmstock (2) längsverschieblich gelagerten Schieber (7) und den Schirmspeichen (4) verbundenen Spannspeichen (6). An mindestens einer der

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/082419 A1



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.