

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 18 September 2017 (18.09.2017)

Information valid as of: 22 January 2019 (22.01.2019)

Report generated on: 20 October 2019 (20.10.2019)

(10) Publication number:

WO2019/028960

(43) Publication date:

14 February 2019 (14.02.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/100773

(22) Filing Date:

06 September 2017 (06.09.2017)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201710679291.5 (CN)

(31) Priority date(s):

10 August 2017 (10.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

E04H 15/48 (2006.01)

(71) Applicant(s):

WEIZI E-COMMERCE (SHANGHAI) CO., LTD. [CN/CN]; Room 102, Buiding 25 Tianlinshisi Town, Xuhui District Shanghai 200233 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

YUAN, Chunliang; Room 102, Buiding 25 Tianlinshisi Town, Xuhui District Shanghai 200233 (CN)

YANG, Shengyong; Room 102, Buiding 25 Tianlinshisi Town, Xuhui District Shanghai 200233 (CN)

(74) Agent(s):

SUZHOU CREATOR PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD.; No.93 Ganjiang West Road Suzhou, Jiangsu 215002 (CN)

(54) Title (EN): FOLDABLE TENT

(54) Title (FR): TENTE PLIABLE

(54) Title (ZH): 一种可折叠帐篷

(57) Abstract:

(EN): A foldable tent, comprising stand column assemblies (1) and top rod assemblies (2); each top rod assembly (2) comprises a first top rod (21), a second top rod (22) and a cantilevered rod (23); the inner end parts of the first top rods (21) are rotatably connected to one another; the outer end part of the first top rod (21) are rotatably connected to the inner end part of the second top rod (22); the outer end part of the second top rod (22), the inner end part of the cantilevered rod (23) and the upper end part of the stand column assembly (1) are oppositely rotatably connected or coaxially rotatably connected in pairs; when the tent is in an unfolded state, the first top rods (21), the second top rods (22) and the cantilevered rods (23) are correspondingly and oppositely unfolded, and the outer end parts of the cantilevered rods (23) extend to the outer sides of the corresponding stand column assemblies (1); when the tent is in a folded state, the first top rods (21), the second top rods (22) and the cantilevered rods (23) are correspondingly and mutually closed up; and each top rod assembly (2) further comprises a transmission part connected between the first top rod (21) and the cantilevered rod (23) and used for enabling the cantilevered rod (23) and the first top rod (21) to be unfolded or folded. The tent has a larger sunshade area and is easy to operate.

(FR): L'invention concerne une tente pliable comprenant des ensembles de colonnes verticales (1) et des ensembles de tiges supérieures (2) ; chaque ensemble de tiges supérieures (2) comprend une première tige supérieure (21), une seconde tige supérieure (22) et une tige en porte-à-faux (23) ; les parties d'extrémité internes des premières tiges supérieures (21) sont raccordées en rotation les unes aux autres ; la partie d'extrémité externe de la première tige supérieure (21) est raccordée en rotation à la partie d'extrémité interne de la seconde tige supérieure (22) ; la partie d'extrémité externe de la seconde tige supérieure (22), la partie d'extrémité interne de la tige en porte-à-faux (23) et la partie d'extrémité supérieure de l'ensemble de colonnes verticales (1) sont raccordées en rotation ou de façon coaxiale de manière opposée par paires ; lorsque la tente est dans un état déplié, les premières tiges supérieures (21), les secondes tiges supérieures (22) et les tiges en porte-à-faux (23) sont dépliées de manière correspondante et opposée, et les parties d'extrémité externe des tiges en porte-à-faux (23) s'étendent vers les côtés externes des ensembles de colonnes verticales correspondants (1) ; lorsque la tente est dans un état plié, les premières tiges supérieures (21), les secondes tiges

supérieures (22) et les tiges en porte-à-faux (23) sont mutuellement fermées de manière correspondante ; et chaque ensemble de tiges supérieures (2) comprend en outre une partie de transmission raccordée entre la première tige supérieure (21) et la tige en porte-à-faux (23) et utilisée pour permettre à la tige en porte-à-faux (23) et à la première tige supérieure (21) d'être dépliées ou pliées. Le dispositif présente une zone de pare-soleil plus importante et est facile à actionner.

(ZH): 一种可折叠帐篷,包括立柱组件(1)、顶杆组件(2),顶杆组件(2)包括第一顶杆(21)、第二顶杆(22)以及挑檐杆(23),第一顶杆(21)的内端部相转动连接,第一顶杆(21)的外端部和第二顶杆(22)的内端部可转动地连接,第二顶杆(22)的外端部、挑檐杆(23)的内端部和立柱组件(1)的上端部两两相对转动连接或同轴转动连接;帐篷在展开状态,第一顶杆(21)、第二顶杆(22)以及挑檐杆(23)分别相对展开且挑檐杆(23)的外端部伸至对应立柱组件(1)的外侧;帐篷在折叠状态,第一顶杆(21)、第二顶杆(22)以及挑檐杆(23)分别相互靠拢;每个顶杆组件(2)还分别包括连接于第一顶杆(21)和挑檐杆(23)之间的用于使挑檐杆(23)和第一顶杆(21)展开或折叠的传动件。该帐篷遮阳面积较大且操作方便。

International search report:

Received at International Bureau: 11 April 2018 (11.04.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

Declarations:

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America