(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2018 年 1 月 11 日 (11.01.2018)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2018/006476 A1

(51) 国际专利分类号:
A45F 3/46 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/095833

(22) 国际申请日: 2016 年 8 月 18 日 (18.08.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610534693.1 2016年7月8日 (08.07.2016) CN

(71) 申请人: 苏州思展实业有限公司 (SUZHOU SKY INDUSTRIAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市吴中区中安路2号, Jiangsu 215105 (CN)。

(72) 发明人: 王天坤 (WANG, Tiankun); 中国江苏省苏州市吴中区中安路2号, Jiangsu 215105 (CN)。

(74) 代理人: 南京纵横知识产权代理有限公司 (NANJING ZONGHENG INTELLECTUAL AGENT CO., LTD.); 中国江苏省南京市高新技术产业开发区高新路9号商务办公楼3楼, Jiangsu 210061 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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。

WO 2018/006476 A1

(54) **Title:** MULTIFUNCTIONAL PICNIC BOX

(54) 发明名称: 一种多功能野炊箱

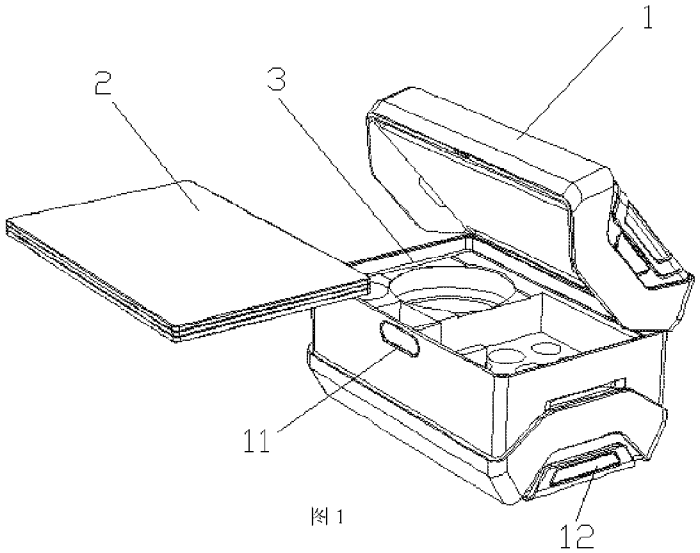


图 1

(57) **Abstract:** Disclosed is a multifunctional picnic box, comprising a box body (1). The box body (1) has an openable cover body. At least one set foldable tables (2) corresponding to the box body (1) in size is provided at an upper end part in the box body (1). A bracket for having picnic tools placed thereon is provided in a box body space below the foldable table (2). The foldable table (2) and some simple stoves and cooking utensils can be carried along with the box, and the multifunctional picnic box has a simple structure and powerful functions.

(57) 摘要: 一种多功能野炊箱，包括箱体(1)，所述箱体(1)具有一个可打开的盖体，所述箱体(1)内上端部放置有至少一组与所述箱体(1)尺寸相对应的折叠式桌子(2)，所述折叠式桌子(2)下方的箱体空间内设置有用于放置野炊用具的支架。能够随箱携带折叠式桌子(2)和一些简易灶具、炊具，结构简单，功能强大。

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

一种多功能野炊箱

技术领域

本发明涉及了一种多功能野炊箱，属于野炊用具技术领域。

背景技术

野炊是爱好出行游玩的人们非常喜爱的一种休闲娱乐活动，而野炊必然需要携带多种物品以满足人们的需要，因此，人们对野炊箱的使用越来越普遍，现有的野炊箱种类较多，但是长期使用中发现，现有的野炊箱仍存在有多种不足之处。

例如：中国专利授权公告号为CN203369806U，授权公告日为2014年01日01的实用新型专利公开了一种野炊用具，具体地说，涉及一种多功能野炊箱，其包括箱体和套在箱体外部的箱体套，所述箱体由烧烤箱、制炭箱和夹在烧烤箱与制炭箱之间的火锅设备组装而成；所述烧烤箱内设有抽拉式的一号炭盒；所述制炭箱的底部设有抽拉式的二号炭盒，二号炭盒上方的空腔为燃烧腔，燃烧腔与二号炭盒之间设置有漏炭网；所述燃烧腔的一端侧壁上设有添柴口，另一端侧壁上设置有通风口；所述火锅设备包括锅体和固定在锅沿上的支撑板。该实用新型的优点是：不仅可以用于烧烤，还具备火锅功能和烹制油炸食品的功能；可以在野外就地取材，用干木柴制作木炭，降低出行的负担和费用；方便携带。然而，上述野炊箱仍存在对箱体内部空间使用不合理，且箱体功能单一的缺陷与问题。

发明内容

本发明所要解决的技术问题是提供一种多功能野炊箱，能够随箱携带折叠桌子和一些简易灶具、炊具，结构简单，功能强大。

为了解决上述技术问题，本发明所采用的技术方案是：

一种多功能野炊箱，包括箱体，所述箱体具有一个可打开的盖体，所述箱体内上端部放置有至少一组与所述箱体尺寸相对应的折叠式桌子，所述折叠式桌子下方的箱体空间内设置有用于放置野炊用具的支架。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体内表面的上端部沿其周线设置有支撑环，所述折叠式桌子放置在所述支撑环上。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式桌子展开后的两侧的面板底面设置有用于收容支撑腿的第一凹槽，且同一第一凹槽的两条支撑腿成对角状设置，其中，支撑腿的长度可调。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体内设置有两组折叠式桌子，每组折叠

式桌子的两侧面板的端面上至少设置有一个卡钩，其中一个折叠式桌子上的卡钩为U型、另一个折叠式桌子上的卡钩为倒U型，且卡钩的一侧端面固定在折叠式桌子的面板上，另一侧端面的高度为其自身卡槽高度的一半、宽度与其自身卡槽宽度一致。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述支撑环的下表面设置有紫外线杀菌灯。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体内设置有温度传感器和湿度传感器，所述箱体的表面设置有与所述温度传感器和湿度传感器电气连接的、用于显示箱体内温湿度的液晶面板。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体上还设置有伸缩式拉杆。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体底面的下端部对称设置有两个弹性转轴，所述弹性转轴上连接有支板，所述支板上固定连接有脚轮，所述箱体的底面设置有用于收容所述弹性转轴、支板和脚轮的第二凹槽，所述箱体的底面还设置有两个可相对其移动的、用于对支板进行限位的卡销，所述两个卡销通过联动杆相连接，所述联动杆的中心位置处还连接有延伸至箱体底部的连杆，所述箱体的底部设置有用于推动连杆的按钮。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式桌子下方的箱体内放置有锅、碗、筷、折叠式台灯、壶、炉子等野炊用具，其中，所述炉子的上表面边缘处设置有防风围挡。

前述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式台灯包括安装有灯管的灯罩和支板，所述支板的一端可转动连接在所述灯罩上，另一端可转动连接有与所述灯管电气连接的移动电源，且所述支板上设置有第三凹槽，且所述移动电源通过转动后可完全收容在所述第三凹槽中，所述灯罩和支板相连接的一端的内表面均设置有弧形槽。

本发明的有益效果是：

1、通过将折叠式桌子放置在箱体内，携带方便，而且可以通过将折叠式桌子拼接的方式增大桌面面积；

2、通过在箱体内设置紫外线杀菌灯，便于对箱体内的餐具进行消毒；

3、通过在箱体内设置温湿度传感器，便于实时显示箱体内的温湿度；

4、通过在箱体底部设置隐藏式脚轮，能够将其根据需要进行展开或者收起；

5、通过在箱体内放置可折叠式台灯，能够折叠收起，占用空间小，便于携带，而且通过一个外接的、可收容的移动电源供电，安全方便。

附图说明

图1是本发明一种多功能野炊箱的结构示意图；

图 2 是本发明折叠式桌子的展开时的侧视图；

图 3 是本发明折叠式桌子的展开时的仰视图；

图 4 是本发明卡钩的结构示意图；

图 5 是本发明两个折叠式桌子拼接时的结构示意图；

图 6 是本发明箱体底部脚轮收起时的结构示意图；

图 7 是本发明箱体底部脚轮展开时的结构示意图；

图 8 是本发明炉子的结构示意图；

图 9 是本发明折叠台灯展开时的结构示意图；

图 10 是本发明折叠台灯收起时的结构示意图；

图 11 是本发明一种多功能野炊箱的箱体内物品陈列时的结构示意图。

具体实施方式

下面将结合说明书附图，对本发明作进一步的说明。

如图 1-图 11 所示，一种多功能野炊箱，包括箱体 1，所述箱体 1 具有一个可打开的盖体，所述箱体 1 内上端部放置有至少一组与所述箱体 1 尺寸相对应的折叠式桌子 2，所述折叠式桌子 2 下方的箱体空间内设置有用于放置野炊用具的支架。折叠式桌子 2 在折叠后正好放置为箱体内，卡装在箱体内表面，方便携带运输。本实施例中，所述箱体 1 内表面的上端部沿其周线设置有支撑环 3，所述折叠式桌子 2 放置在所述支撑环 3 上，方便拿取和固定。而且所述支撑环 3 的下表面设置有紫外线杀菌灯，不仅能够很好的对箱体 1 内的餐具进行消毒，而且能够将紫外线杀菌灯隐藏在支撑环 3，结构巧妙，外形美观。

所述折叠式桌子 2 展开后的两侧的面板底面设置有用于收容支撑腿 21 的第一凹槽 22，且同一第一凹槽 22 的两条支撑腿 21 成对角状设置，当支撑腿 21 收起时，正好成平行状收容在第一凹槽 22 中，这样可以将支撑腿 21 的长度设计的相对更长一点，而且支撑腿 21 的长度可调，进一步提高了折叠式桌子展开时的高度。

所述箱体 1 内设置有两组折叠式桌子 2，每组折叠式桌子 2 的两侧面板的端面上至少设置有一个卡钩 23，其中一个折叠式桌子上的卡钩为 U 型、另一个折叠式桌子上的卡钩为倒 U 型，且卡钩的一侧端面固定在折叠式桌子 2 的面板上，另一侧端面的高度为其自身卡槽高度的一半、宽度与其自身卡槽宽度一致。当两个展开的折叠式桌子的两个面板拼接时的结构如图 5 所示，拼接处成子母扣状，不仅连接稳固，而且连接后桌面高度一致。本实施例中，考

虑到连个桌子折叠后的厚度，其中一个折叠式桌子为三块面板组成，用于放置餐具、台灯等物品，另一个折叠式桌子由一块单独的面板组成，用于放置一些炊具。

所述箱体 1 内设置有温度传感器和湿度传感器，所述箱体 1 的表面设置有与所述温度传感器和湿度传感器电气连接的、用于显示箱体内温湿度的液晶面板 11，便于实时显示箱体内的温湿度。

所述箱体 1 底面的下端部对称设置有两个弹性转轴 41，所述弹性转轴 41 上连接有支板 42，所述支板 42 上固定连接有脚轮 4，所述箱体 1 的底面设置有用于收容所述弹性转轴 41、支板 42 和脚轮 4 的第二凹槽 43，所述箱体 1 的底面还设置有两个可相对其移动的、用于对支板 42 进行限位的卡销 44，所述两个卡销 44 通过联动杆 45 相连接，所述联动杆 45 的中心位置处还连接有延伸至箱体 1 底部的连杆 46，所述箱体 1 的底部设置有用于推动连杆 46 的按钮 47。当需要将脚轮 4 展开时，按下按钮 47，从而推动卡销 44 取消对支板 42 的限位，使支板在弹性转轴 41 的作用下自动打开，所述箱体 1 上还设置有伸缩式拉杆 12，便于拉动箱体。

所述折叠式桌子 2 下方的箱体内放置有锅、碗、筷、折叠式台灯、壶、炉子等野炊用具，其中，所述炉子的上表面边缘处设置有防风围挡 5。

其中，折叠式台灯包括安装有灯管的灯罩 61 和支板 62，所述支板 62 的一端可转动连接在所述灯罩 61 上，另一端可转动连接有与所述灯管电气连接的移动电源 63，且所述支板 62 上设置有第三凹槽 64，且所述移动电源 63 通过转动后可完全收容在所述第三凹槽 64 中，所述灯罩 61 和支板 62 相连接的一端的内表面均设置有弧形槽 65。能够折叠收起，占用空间小，便于携带，而且通过一个外接的、可收容的移动电源供电，安全方便。

综上所述，本发明提供的一种多功能野炊箱，能够随箱携带折叠桌子和一些简易灶具、炊具，结构简单，功能强大。

以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界。

权 利 要 求 书

1. 一种多功能野炊箱，包括箱体（1），所述箱体（1）具有一个可打开的盖体，其特征在于：所述箱体（1）内上端部放置有至少一组与所述箱体（1）尺寸相对应的折叠式桌子（2），所述折叠式桌子（2）下方的箱体空间内设置有用于放置野炊用具的支架。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体（1）内表面的上端部沿其周线设置有支撑环（3），所述折叠式桌子（2）放置在所述支撑环（3）上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式桌子（2）展开后的两侧的面板底面设置有用于收容支撑腿（21）的第一凹槽（22），且同一第一凹槽（22）的两条支撑腿（21）成对角状设置，其中，支撑腿（21）的长度可调。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体（1）内设置有两组折叠式桌子（2），每组折叠式桌子（2）的两侧面板的端面上至少设置有一个卡钩（23），其中一个折叠式桌子上的卡钩为 U 型、另一个折叠式桌子上的卡钩为倒 U 型，且卡钩的一侧端面固定在折叠式桌子（2）的面板上，另一侧端面的高度为其自身卡槽高度的一半、宽度与其自身卡槽宽度一致。

5. 根据权利要求 2 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述支撑环（3）的下表面设置有紫外线杀菌灯。

6. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体（1）内设置有温度传感器和湿度传感器，所述箱体（1）的表面设置有与所述温度传感器和湿度传感器电气连接的、用于显示箱体内温湿度的液晶面板（11）。

7. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体（1）上还设置有伸缩式拉杆（12）。

8. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述箱体（1）底面的下端部对称设置有两个弹性转轴（41），所述弹性转轴（41）上连接有支板（42），所述支板（42）上固定连接有脚轮（4），所述箱体（1）的底面设置有用于收容所述弹性转轴（41）、支板（42）和脚轮（4）的第二凹槽（43），所述箱体（1）的底面还设置有两个可相对其移动的、用于对支板（42）进行限位的卡销（44），所述两个卡销（44）通过联动杆（45）相连接，所述联动杆（45）的中心位置处还连接有延伸至箱体（1）底部的连杆（46），所述箱体（1）的底部设置有用于推动连杆（46）的按钮（47）。

9. 根据权利要求 1 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式桌子（2）下方的箱

体内放置有锅、碗、筷、折叠式台灯、壶、炉子等野炊用具，其中，所述炉子的上表面边缘处设置有防风围挡（5）。

10. 根据权利要求 9 所述的一种多功能野炊箱，其特征在于：所述折叠式台灯包括安装有灯管的灯罩（61）和支板（62），所述支板（62）的一端可转动连接在所述灯罩（61）上，另一端可转动连接有与所述灯管电气连接的移动电源（63），且所述支板（62）上设置有第三凹槽（64），且所述移动电源（63）通过转动后可完全收容在所述第三凹槽（64）中，所述灯罩（61）和支板（62）相连接的一端的内表面均设置有弧形槽（65）。

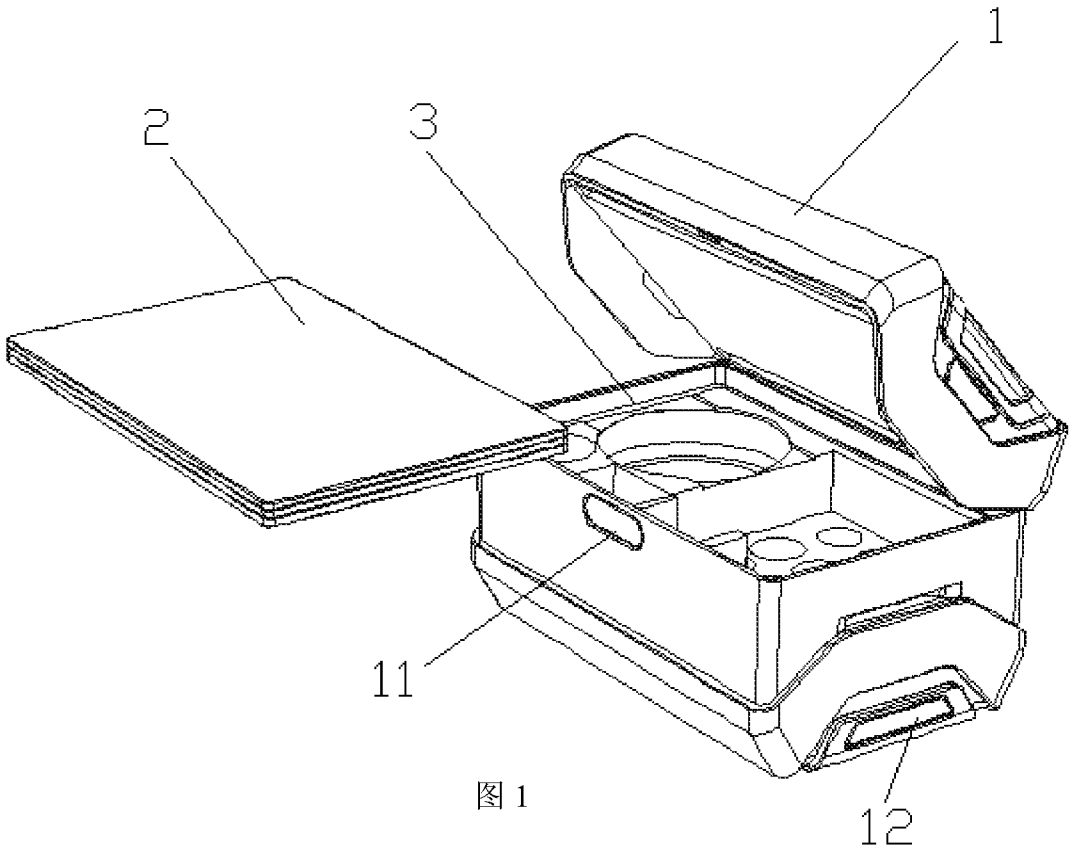


图 1

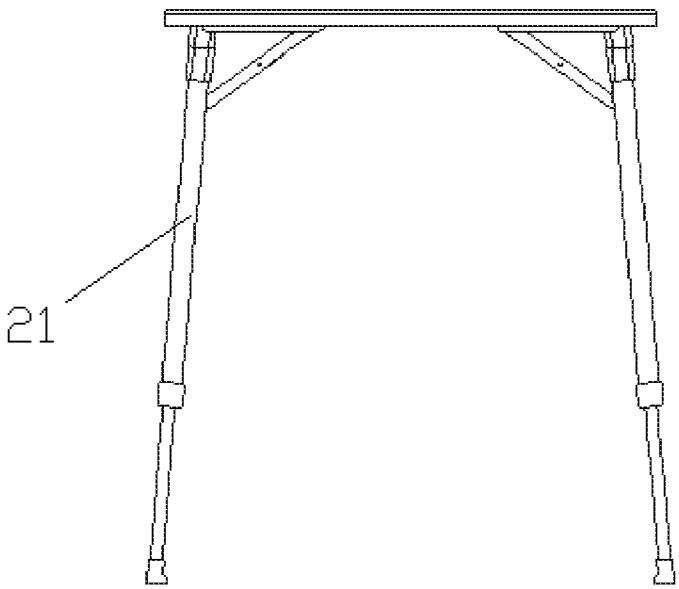


图 2

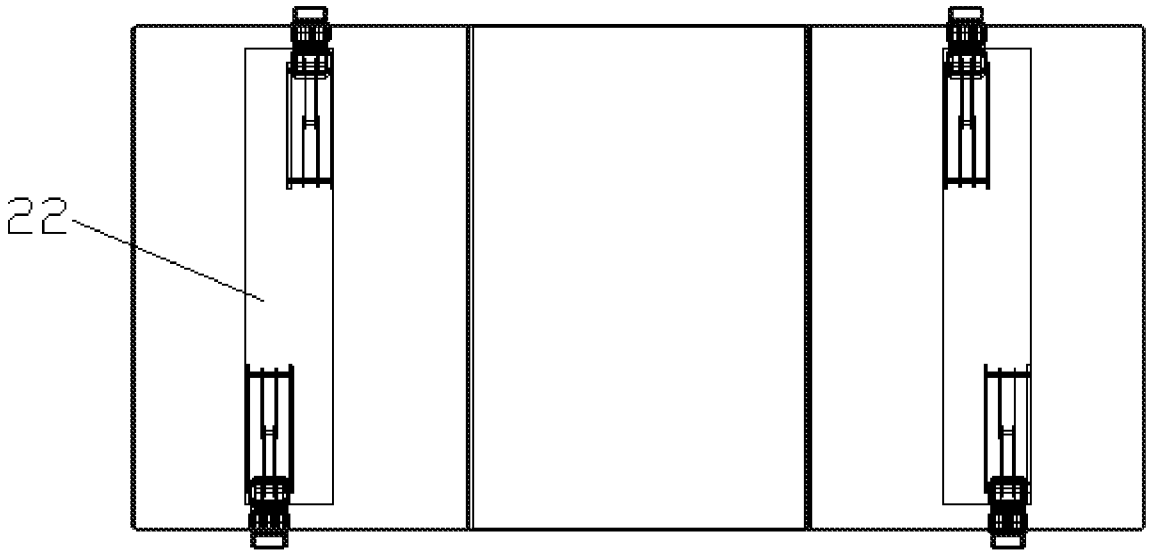


图 3

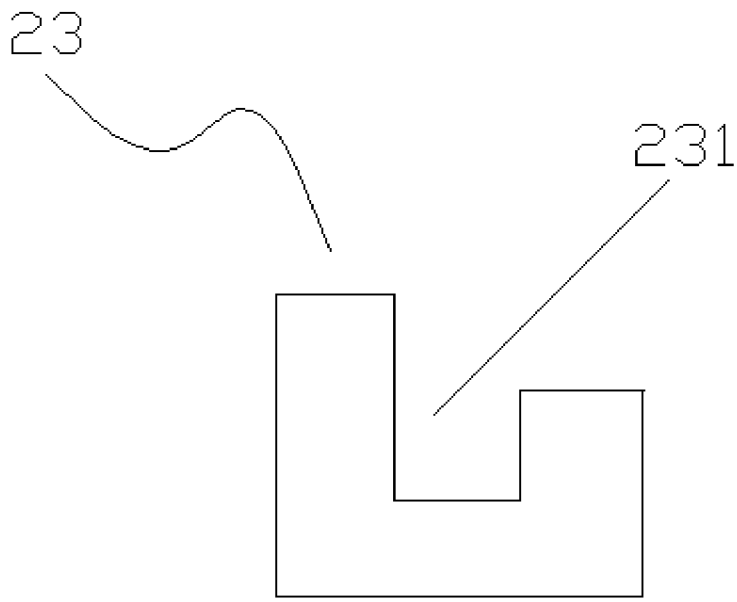


图 4



图 5

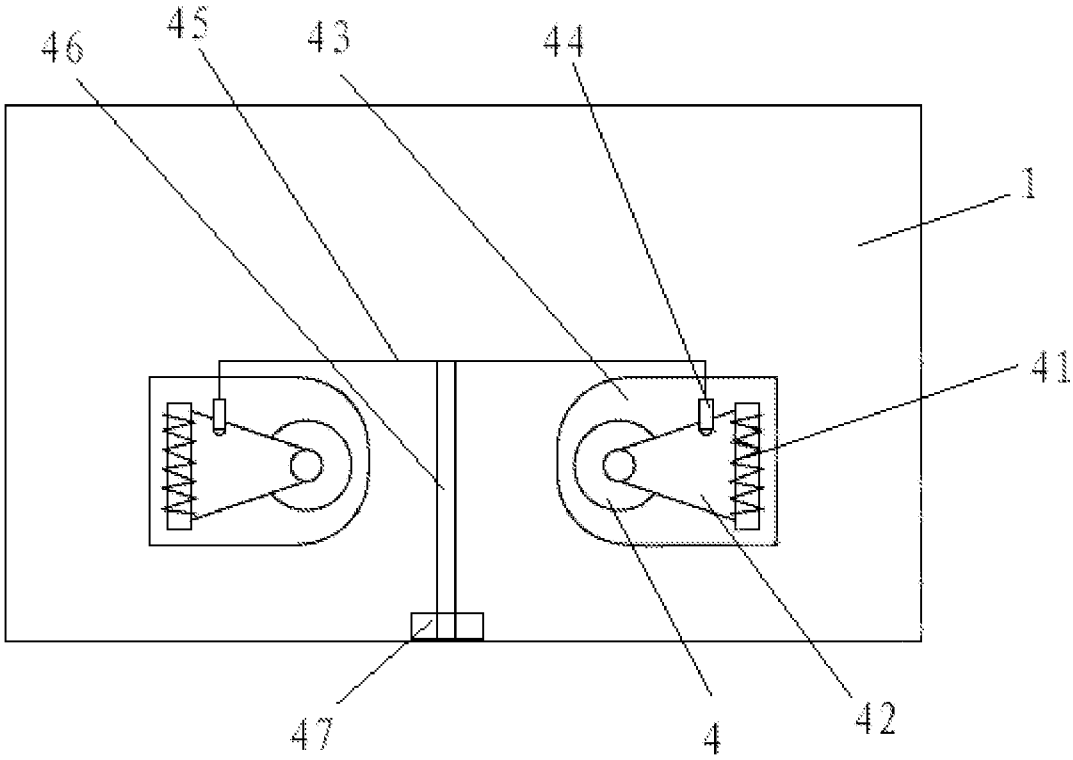


图 6

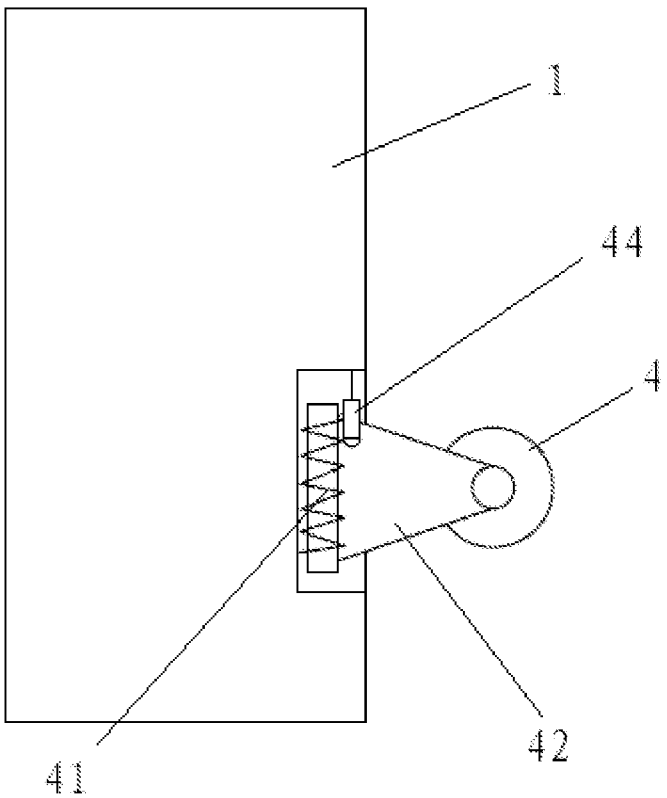


图 7

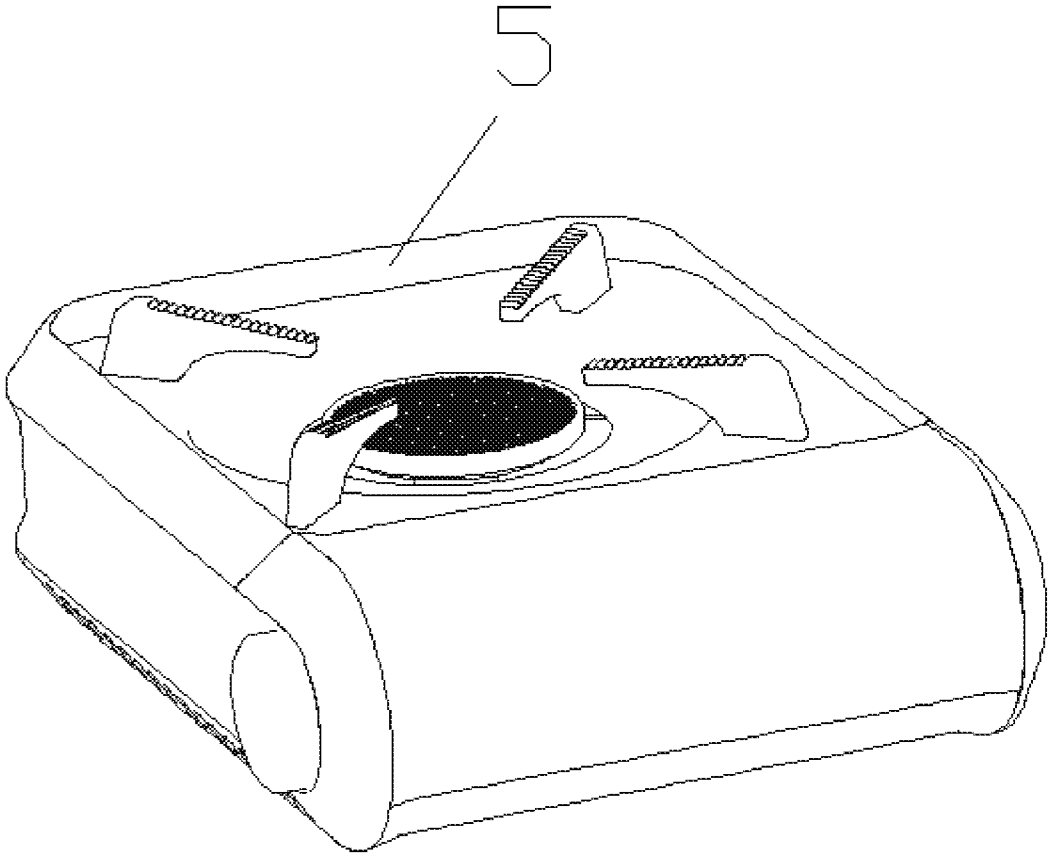


图 8

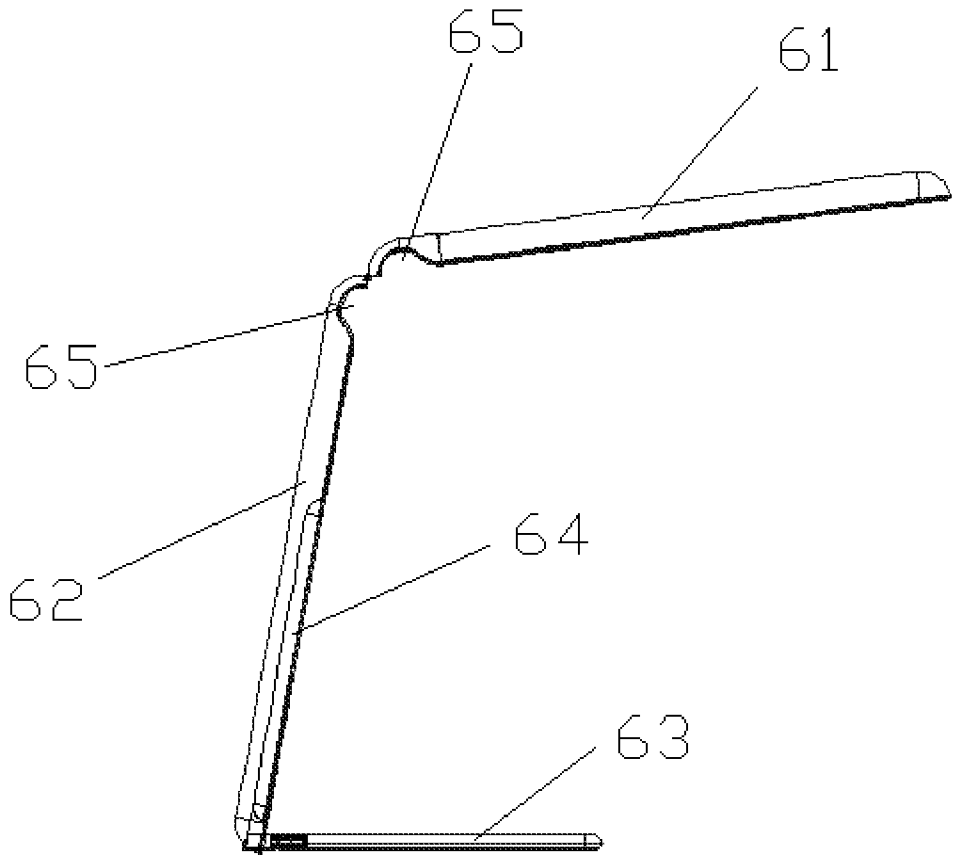


图 9

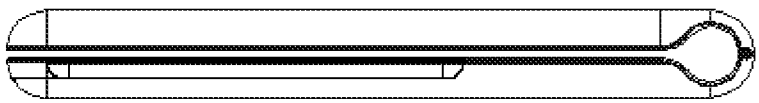


图 10

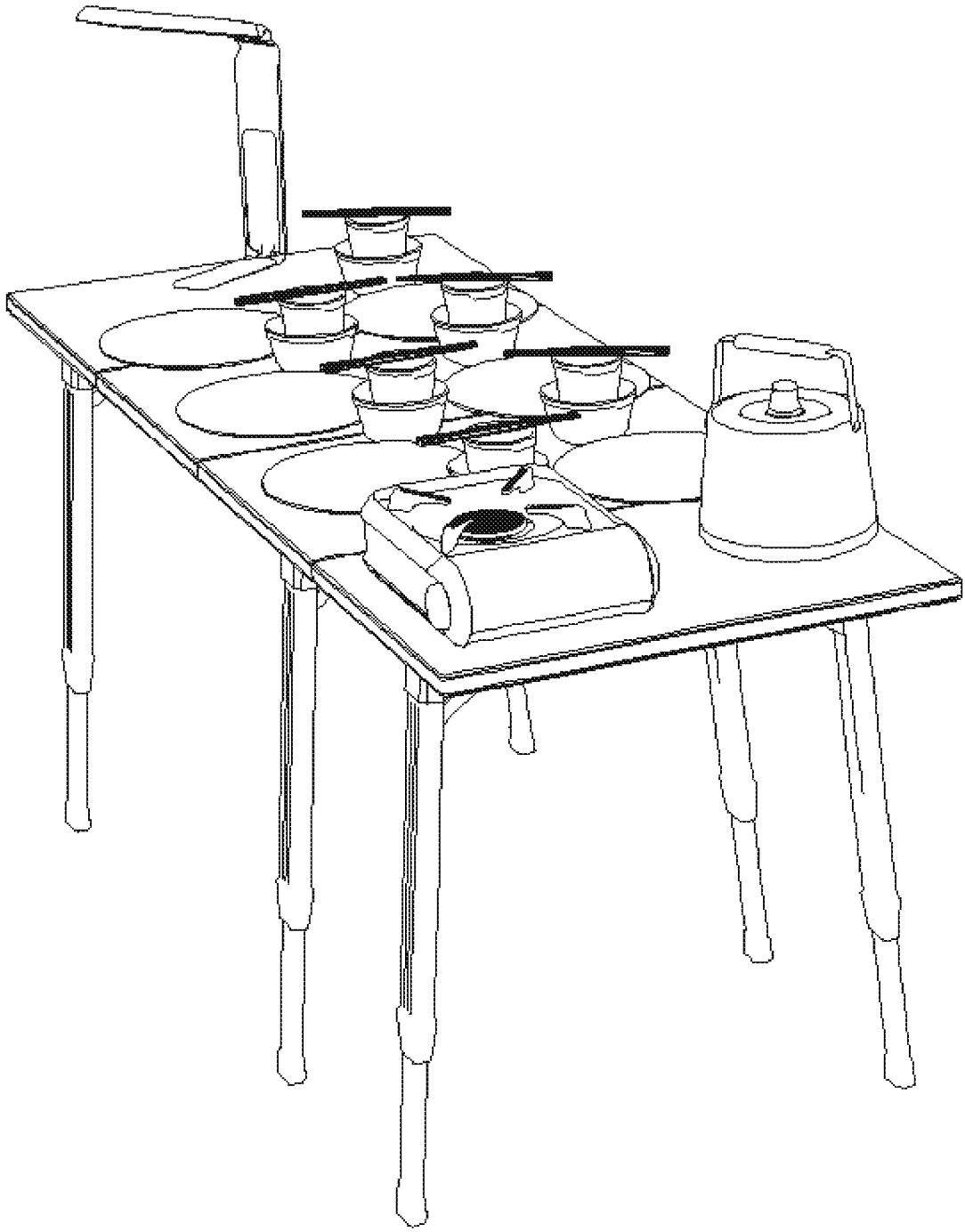


图 11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/095833

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45F 3/46 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A45F 3/-

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI: SUZHOU SKY INDUSTRIAL CO., LTD.; WANG, Tiankun; camping, U-shaped, engagement, elasticity, rotatory shaft, block pin, curved lamp, picnic, case, container, table, fold+, lamp, support+, trough, hook, clasp, elastic, spring, axes, axis, shaft, rotat+, limit, linkage, arc, camber, bend, curve

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 204713749 U (QUICKING BIOTECH CO., LTD.), 21 October 2015 (21.10.2015), description, paragraphs [0033]-[0034], and figures 1-3	1-3, 5-7, 9
Y	CN 204713749 U (QUICKING BIOTECH CO., LTD.), 21 October 2015 (21.10.2015), description, paragraphs [0033]-[0034], and figures 1-3	4, 10
Y	CN 204393695 U (ZHEJIANG XIANFENG EDUCATION EQUIPMENT CO., LTD.), 17 June 2015 (17.06.2015), description, paragraphs [0014]-[0016], and figure 2	4
Y	CN 204756726 U (NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY (BAODING)), 11 November 2015 (11.11.2015), description, paragraph [0011], and figures 1-2	10
E	CN 205963301 U (SUZHOU SKY INDUSTRIAL CO., LTD.), 22 February 2017 (22.02.2017), claims 1-10	1-10
A	GB 2379210 A (WANG, J.C.), 05 March 2003 (05.03.2003), the whole document	1-10
A	US 2301630 (KRIENITZ, F.A.), 10 November 1942 (10.11.1942), the whole document	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
19 March 2017 (19.03.2017)	**11 April 2017 (11.04.2017)**
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer **XU, Yanyan** Telephone No.: (86-10) **62413610**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/095833

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 204713749 U	21 October 2015	None	
CN 204393695 U	17 June 2015	None	
CN 204756726 U	11 November 2015	None	
CN 205963301 U	22 February 2017	None	
GB 2379210 A	05 March 2003	None	
US 2301630	10 November 1942	None	

国际检索报告

国际申请号 PCT/CN2016/095833

A. 主题的分类

A45F 3/46(2006.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

A45F3/-

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称，和使用的检索词（如使用）)

CNPAT,WPI,EPODOC,CNKI:苏州思展实业有限公司,王天坤,野炊,野营,野餐,箱,桌,折叠,支架,支撑,槽,钩,U型,卡接,卡合,弹性,弹簧,转轴,卡销,限位,联动,连杆,弧形,弯,曲灯,picnic,case,container,table,fold+,lamp,support+,trough,hook,clasp,elastic,spring,axes,axis,shaft,rotat+,limit,linkage,arc,camber,bend,curve

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 204713749 U (上海快灵生物科技有限公司) 2015年 10月 21日 (2015-10-21) 说明书第[0033]-[0034]段，图1-3	1-3,5-7,9
Y	CN 204713749 U (上海快灵生物科技有限公司) 2015年 10月 21日 (2015-10-21) 说明书第[0033]-[0034]段，图1-3	4,10
Y	CN 204393695 U (浙江先锋教育设备有限公司) 2015年 6月 17日 (2015-06-17) 说明书第[0014]-[0016]段，图2	4
Y	CN 204756726 U (华北电力大学保定) 2015年 11月 11日 (2015-11-11) 说明书第[0011]段，图1-2	10
E	CN 205963301 U (苏州思展实业有限公司) 2017年 2月 22日 (2017-02-22) 权利要求1-10	1-10
A	GB 2379210 A (WANG, JIN-CHIAO) 2003年 3月 5日 (2003-03-05) 全文	1-10
A	US 2301630 (KRIENITZ, F. A.) 1942年 11月 10日 (1942-11-10) 全文	1-10

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。

☑ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型：

"A" 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

"E" 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

"L" 可能对优先权要求构成怀疑的文件，或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件（如具体说明的）

"O" 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

"P" 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

"T" 在申请日或优先权日之后公布，与申请不相抵触，但为了理解发明之理论或原理的在后文件

"X" 特别相关的文件，单独考虑该文件，认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

"Y" 特别相关的文件，当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时，要求保护的发明不具有创造性

"&" 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期
2017年 3月 19日	2017年 4月 11日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451	受权官员 徐妍妍 电话号码 (86-10)62413610

表 PCT/ISA/210 (第2页) (2009年7月)

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/095833

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	204713749	U	2015年 10月 21日	无	
CN	204393695	U	2015年 6月 17日	无	
CN	204756726	U	2015年 11月 11日	无	
CN	205963301	U	2017年 2月 22日	无	
GB	2379210	A	2003年 3月 5日	无	
US	2301630		1942年 11月 10日	无	