(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218432262 U
(45)授权公告日 2023.02.03

(21)申请号 202222920358.9

(22)申请日 2022.11.03

(73)专利权人 浙江欣润房车科技有限公司
地址 317100 浙江省台州市三门县海游街道沙田洋开发区庆福路58号

(72)发明人 谢邦地

(74)专利代理机构 合肥数字代码知识产权代理有限公司 34253
专利代理师 周显

(51)Int.Cl.
B65D 6/16(2006.01)
A45F 3/00(2006.01)

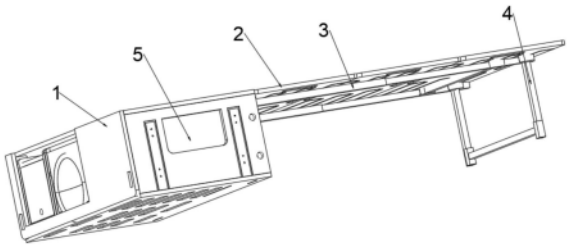
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种组合式露营箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式露营箱，属于生活用品领域，包括壳体，所述壳体的内部安装有内柜，所述壳体的上端安装有扩展板，所述扩展板与壳体转动连接，所述壳体的内部还对称转动连接有支撑杆，所述支撑杆具有伸缩功能，且所述壳体的右端卡设有支撑架，所述支撑杆远离壳体的一端固定连接有插槽。本实用新型，先展开支撑杆再将支撑架与支撑杆连接，然后展开扩展板即可将扩展板当做床使用，使用时还可以展开支撑台将支撑台当做工作面板，需要使用盆架时先将盆架转动九十度，然后再打开支撑门对盆架进行支撑，最后将塑料盆放到盆架内即可，通过此种方式可利用盆架对塑料盆进行支撑，进而增加了本实用新型的实用性。



CN 218432262 U

1.一种组合式露营箱,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)的内部安装有内柜(5),所述壳体(1)的上端安装有扩展板(2),所述扩展板(2)与壳体(1)转动连接,所述壳体(1)的内部还对称转动连接有支撑杆(3),所述支撑杆(3)具有伸缩功能,且所述壳体(1)的右端卡设有支撑架(4),所述支撑杆(3)远离壳体(1)的一端固定连接有插槽,所述支撑架(4)插设在插槽内,通过支撑杆(3)和支撑架(4)的相互配合可对扩展板(2)进行支撑;

所述内柜(5)包括支撑框(500),所述支撑框(500)内安装有储物柜(504),所述储物柜(504)的一侧安装有限位箱(502),所述储物柜(504)与限位箱(502)之间安装有放置柜(505),所述放置柜(505)的内部放置有水箱;

所述储物柜(504)的左端转动连接有支撑台(503),所述支撑台(503)与储物柜(504)之间通过门柜支撑腿(511)连接,所述门柜支撑腿(511)具有折叠功能。

2.根据权利要求1所述的一种组合式露营箱,其特征在于,所述扩展板(2)包括若干固定板(200),若干固定板(200)之间通过合页连接,所述固定板(200)的前后两端均滑动连接有滑动板(201)。

3.根据权利要求1所述的一种组合式露营箱,其特征在于,所述放置柜(505)的上端还开设有安装口(507),通过安装口(507)便于对电动取水器进行安装。

4.根据权利要求1所述的一种组合式露营箱,其特征在于,所述储物柜(504)、放置柜(505)以及限位箱(502)均可从支撑框(500)上取下。

5.根据权利要求1所述的一种组合式露营箱,其特征在于,所述放置柜(505)的左端对称转动连接有支撑门(509),所述放置柜(505)的左端还转动连接有盆架(508),所述盆架(508)中部设有弧形缺口,通过弧形缺口可对塑料盆进行放置。

一种组合式露营箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体是一种组合式露营箱。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高现在越来越多的人群喜欢出门游玩，而在出门游玩时需要配戴各种工具十分的麻烦，而且需要携带各种箱子存放物品十分的不方便。中国专利公开了一种直角露营箱(授权公告号CN217199368U)，该专利技术能够主体和调节框的设置便于配合工作组成箱体，同时根据主体和调节框的相对移动，调节箱体空间大小，避免根据收纳物品的容量调节露营箱的空间，但是，该专利功能结构单一，只能对物品进行存放。因此，本实用新型提供了一种组合式露营箱，以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种组合式露营箱，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种组合式露营箱，包括壳体，所述壳体的内部安装有内柜，所述壳体的上端安装有扩展板，所述扩展板与壳体转动连接，所述壳体的内部还对称转动连接有支撑杆，所述支撑杆具有伸缩功能，且所述壳体的右端卡设有支撑架，所述支撑杆远离壳体的一端固定连接有插槽，所述支撑架插设在插槽内，通过支撑杆和支撑架的相互配合可对扩展板进行支撑；

[0006] 所述内柜包括支撑框，所述支撑框内安装有储物柜，所述储物柜的一侧安装有限位箱，所述储物柜与限位箱之间安装有放置柜，所述放置柜的内部放置有水箱；

[0007] 所述储物柜的左端转动连接有支撑台，所述支撑台与储物柜之间通过门柜支撑腿连接，所述门柜支撑腿具有折叠功能。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案，所述扩展板包括若干固定板，若干固定板之间通过合页连接，所述固定板的前后两端均滑动连接有滑动板。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案，所述放置柜的上端还开设有安装口，通过安装口便于对电动取水器进行安装。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案，所述储物柜、放置柜以及限位箱均可从支撑框上取下。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案，所述放置柜的左端对称转动连接有支撑门，所述放置柜的左端还转动连接有盆架，所述盆架中部设有弧形缺口，通过弧形缺口可对塑料盆进行放置。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型使用时先展开支撑杆再将支撑架与支撑杆连接，然后展开扩展板即可将扩展板当做床使用，使用时还可以展开支撑台将支撑台当做工作面板，需要使用盆架

时先将盆架转动九十度，然后再打开支撑门对盆架进行支撑，最后将塑料盆放到盆架内即可，通过此种方式可利用盆架对塑料盆进行支撑，进而增加了本实用新型的实用性。

[0014] 2、本实用新型具有多项功能，且可以进行折叠收纳，通过此种方式可大大减小本实用新型的使用空间。

附图说明

[0015] 图1为一种组合式露营箱的结构示意图。

[0016] 图2为一种组合式露营箱的俯视图。

[0017] 图3为一种组合式露营箱中壳体与内柜的拆分图。

[0018] 图4为一种组合式露营箱中内柜的结构图。

[0019] 图5为一种组合式露营箱中储物柜的结构图。

[0020] 图中：1、壳体；2、扩展板；3、支撑杆；4、支撑架；5、内柜；200、固定板；201、滑动板；500、支撑框；501、前挡板；502、限位箱；503、支撑台；504、储物柜；505、放置柜；506、顶盖；507、安装口；508、盆架；509、支撑门；510、翻盖；511、门柜支撑腿。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1～5，本实用新型实施例中，一种组合式露营箱，包括壳体1，所述壳体1的内部安装有内柜5，所述壳体1的上端安装有扩展板2，所述扩展板2与壳体1转动连接，所述扩展板2包括若干固定板200，若干固定板200之间通过合页连接，所述固定板200的前后两端均滑动连接有滑动板201，通过拉动滑动板201可对扩展板2的宽度进行扩展，所述壳体1的内部还对称转动连接有支撑杆3，所述支撑杆3具有伸缩功能，且所述壳体1的右端卡设有支撑架4，所述支撑杆3远离壳体1的一端固定连接有插槽，所述支撑架4插设在插槽内，通过支撑杆3和支撑架4的相互配合可对扩展板2进行支撑；

[0022] 所述内柜5包括支撑框500，所述支撑框500的左端固定连接有前挡板501，所述支撑框500与壳体1之间通过门柜滑轨连接，所述支撑框500内安装有储物柜504，所述储物柜504的一侧安装有限位箱502，所述储物柜504与限位箱502之间安装有放置柜505，所述限位箱502的内部可放置冰箱，所述放置柜505的内部放置有水箱，所述放置柜505的上端还开设有安装口507，通过安装口507便于对电动取水器进行安装，所述放置柜505的上端转动连接有顶盖506，所述储物柜504、放置柜505以及限位箱502均可从支撑框500上取下，即储物柜504、放置柜505以及限位箱502均摆放在支撑框500上；

[0023] 所述储物柜504的上端转动连接有翻盖510，所述储物柜504的左端转动连接有支撑台503，所述支撑台503与储物柜504之间通过门柜支撑腿511连接，所述门柜支撑腿511具有折叠功能；

[0024] 所述放置柜505的左端对称转动连接有支撑门509，所述放置柜505的左端还转动连接有盆架508，所述盆架508中部设有弧形缺口，通过弧形缺口可对塑料盆进行放置。

[0025] 本实用新型的工作原理是：

[0026] 本实用新型使用时先展开支撑杆3再将支撑架4与支撑杆3连接，然后展开扩展板2即可将扩展板2当做床使用，使用时还可以展开支撑台503将支撑台503当做工作面板，需要使用盆架508时先将盆架508转动九十度，然后再打开支撑门509对盆架508进行支撑，最后

将塑料盆放到盆架508内即可，通过此种方式可利用盆架508对塑料盆进行支撑，进而增加了本实用新型的实用性。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

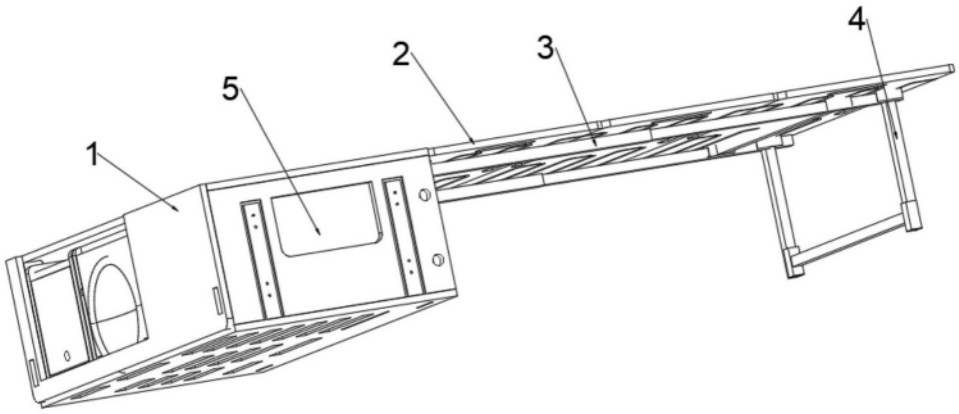


图1

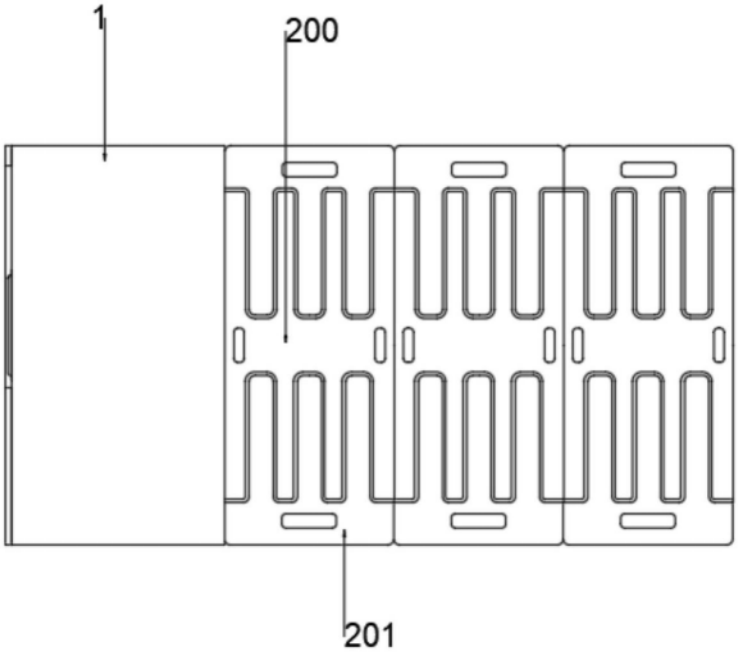


图2

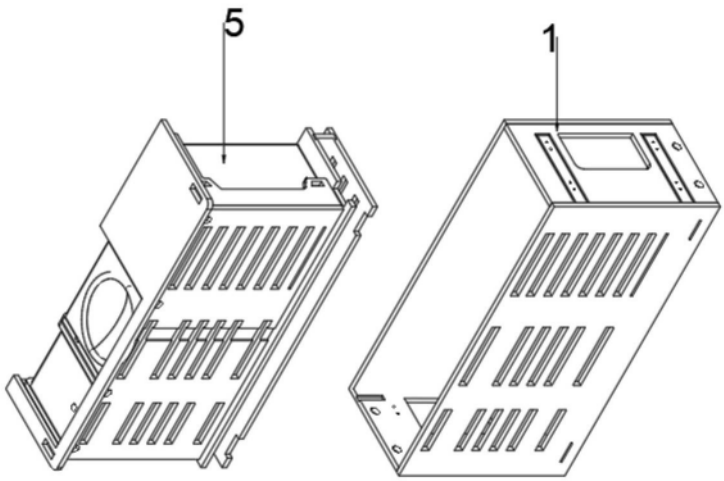


图3

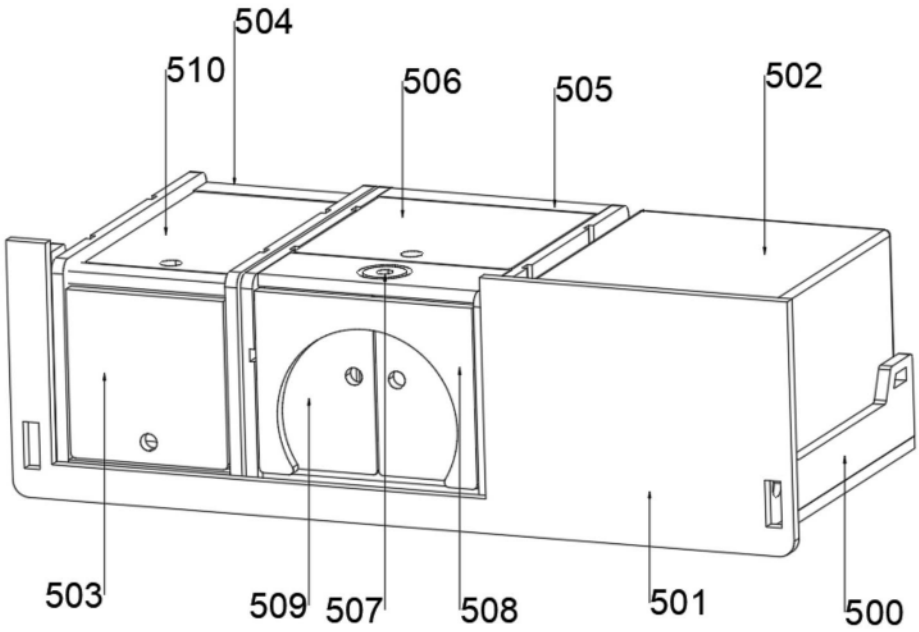


图4

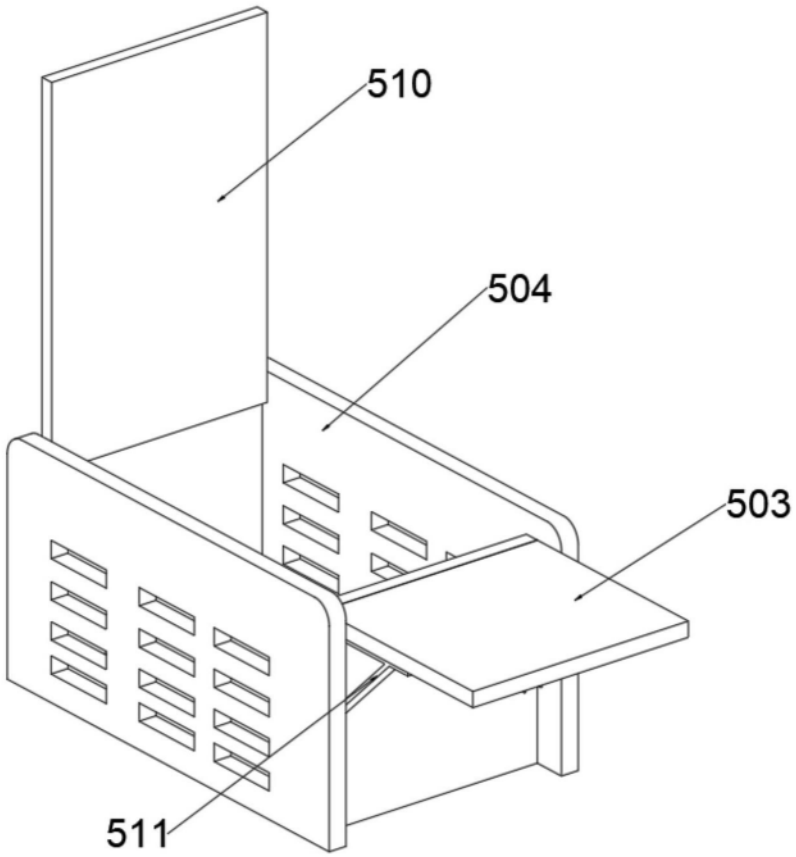


图5