



(21) 申请号 202420834283.9

(22) 申请日 2024.04.20

(73) 专利权人 施江永

地址 321300 浙江省金华市永康市唐先镇
上新屋村宫东小区312号

(72) 发明人 施江永

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

专利代理师 雒改丽

(51) Int. Cl.

A45F 4/02 (2006.01)

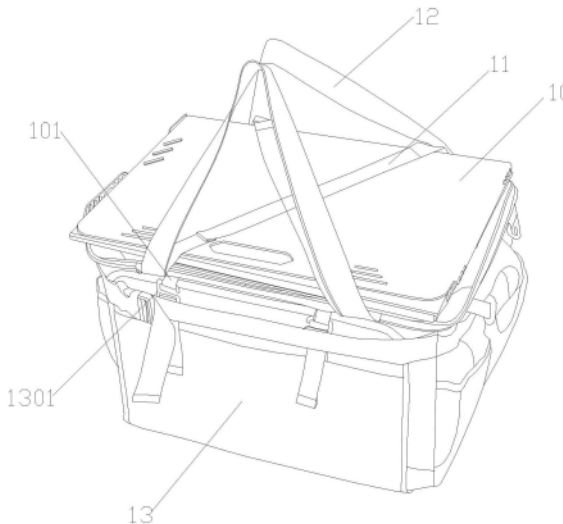
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种户外折叠桌包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外折叠桌包,它涉及户外用品领域,收纳包的前后两侧面均固定有两个定位块,两个定位块上均横向固定有定位套,支撑架的两端活动连接在两个第一定位套上,支撑架的一侧两端均套设有折叠定位锁套,折叠定位锁套上设置有支撑腿,支撑腿的上端设置在折叠定位锁套中部的长条孔内,并通过螺杆和螺母连接,支撑腿内设置有伸缩杆,并通过伸缩装置连接,两个支撑腿之间连接有联动横杆,收纳包的上部设置有折叠桌板,并通过绑带绑紧,收纳包的前后两侧边连接有提手。它通过将折叠桌板与收纳包相结合,并在收纳包侧面设置折叠架,不仅方便人们外出携带,而且还可以根据使用需求调节折叠桌板的高低度,便于折叠和收纳,值得推广使用。



1. 一种户外折叠桌包,其特征在于:它包含收纳包(1)、定位块(2)、第一定位套(3)、支撑架(4)、折叠定位锁套(5)、支撑腿(6)、伸缩杆(7)、伸缩装置(8)、联动横杆(9)、折叠桌板(10)、绑带(11)、提手(12),收纳包(1)的前后两侧面均固定有两个定位块(2),两个定位块(2)上均横向固定有第一定位套(3),支撑架(4)的两端活动连接在两个第一定位套(3)上,支撑架(4)的一侧两端均套设有折叠定位锁套(5),折叠定位锁套(5)上设置有支撑腿(6),支撑腿(6)的上端设置在折叠定位锁套(5)中部的长条孔(501)内,并通过螺杆和螺母连接,支撑腿(6)内设置有伸缩杆(7),并通过伸缩装置(8)连接,两个支撑腿(6)之间连接有联动横杆(9),收纳包(1)的上部设置有折叠桌板(10),并通过绑带(11)绑紧,收纳包(1)的前后两侧边连接有提手(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外折叠桌包,其特征在于:所述的折叠定位锁套(5)的上下两面位于长条孔(501)的位置均设置有折叠锁槽(502),上下两面的折叠锁槽(502)前后相互错开设计。

3. 根据权利要求1所述的一种户外折叠桌包,其特征在于:所述的伸缩装置(8)是由伸缩锁座(801)、锁片(802)和弹簧(803)组成,伸缩锁座(801)上端设置有第二定位套(8011),且通过第二定位套(8011)卡接固定在伸缩杆(7)的下端,第二定位套(8011)的下方一体设置有锁紧斜坡(8012),锁紧斜坡(8012)设置在伸缩锁座(801)内,锁片(802)上一体设置有方座(8021),方座(8021)设置在伸缩锁座(801)内,方座(8021)的下方设置有弹簧(803),伸缩杆(7)的一端贯穿伸缩锁座(801)下方的活动孔(8013)、弹簧(803)的连接孔和方座(8021)中部的锁孔(80211),并设置在支撑腿(6)内。

4. 根据权利要求3所述的一种户外折叠桌包,其特征在于:所述的方座(8021)设置在锁紧斜坡(8012)的下方,方座(8021)上的锁孔(80211)口径大于伸缩杆(7)的外径。

5. 根据权利要求1所述的一种户外折叠桌包,其特征在于:所述的收纳包(1)的前后两侧面均设置有包侧板(13),包侧板(13)的一侧两端均设置有锁勾(1301),锁勾(1301)的一端钩设在收纳包(1)前后两侧面上部的锁槽(101)上。

一种户外折叠桌包

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种户外折叠桌包,属于户外用品技术领域。

背景技术：

[0002] 随着经济社会的快速发展,人们的工作、学习、生活压力增加,为了缓解压力,人们常常会组织野餐,在野餐中,可以与自然环境融合,达到放松的目的。户外野餐时,一般都会携带野餐包放置食物和水果等,人们通常都会将携带的食物等各种东西放在地上,非常的不卫生,但是普通的桌子由于体积和重量原因,又不便于携带,从而需要用到拼装的户外桌板放置食物或者物品,然而,现有的部分户外桌在携带过程中,需要将桌板和多个桌腿通过螺钉安装逐次进行拼装和拆卸,极易不便对户外桌进行携带,导致在进行拼装过程中非常麻烦,费时费力,从而降低使用效果。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种户外折叠桌包。

[0004] 本实用新型的一种户外折叠桌包,它包含收纳包、定位块、第一定位套、支撑架、折叠定位锁套、支撑腿、伸缩杆、伸缩装置、联动横杆、折叠桌板、绑带、提手,收纳包的前后两侧面均固定有两个定位块,两个定位块上均横向固定有第一定位套,支撑架的两端活动连接在两个第一定位套上,支撑架的一侧两端均套设有折叠定位锁套,折叠定位锁套上设置有支撑腿,支撑腿的上端设置在折叠定位锁套中部的长条孔内,并通过螺杆和螺母连接,支撑腿内设置有伸缩杆,并通过伸缩装置连接,两个支撑腿之间连接有联动横杆,收纳包的上部设置有折叠桌板,并通过绑带绑紧,收纳包的前后两侧边连接有提手。

[0005] 作为优选,所述的折叠定位锁套的上下两面位于长条孔的位置均设置有折叠锁槽,上下两面的折叠锁槽前后相互错开设计。

[0006] 作为优选,所述的伸缩装置是由伸缩锁座、锁片和弹簧组成,伸缩锁座上端设置有第二定位套,且通过第二定位套卡接固定在伸缩杆的下端,第二定位套的下方一体设置有锁紧斜坡,锁紧斜坡设置在伸缩锁座内,锁片上一体设置有方座,方座设置在伸缩锁座内,方座的下方设置有弹簧,伸缩杆的一端贯穿伸缩锁座下方的活动孔、弹簧的连接孔和方座中部的锁孔,并设置在支撑腿内。

[0007] 作为优选,所述的方座设置在锁紧斜坡的下方,方座上的锁孔口径大于伸缩杆的外径。

[0008] 作为优选,所述的收纳包的前后两侧面均设置有包侧板,包侧板的一侧两端均设置有锁勾,锁勾的一端钩设在收纳包前后两侧面上部的锁槽上。

[0009] 本实用新型的有益效果:它结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,使用方便,通过将折叠桌板与收纳包相结合,并在收纳包侧面设置折叠架,不仅方便人们外出携带,而且还可以根据使用需求调节折叠桌板的高低度,便于折叠和收纳,值得推广使用。

附图说明：

[0010] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的后视图;

[0013] 图3为本实用新型中收纳包的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型中包侧板打开后的结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型中支撑架打开后的结构示意图;

[0016] 图6为本实用新型中折叠桌板打开后的状态示意图;

[0017] 图7为本实用新型中支撑腿与折叠定位锁套的安装结构示意图;

[0018] 图8为本实用新型中折叠定位锁套的结构示意图;

[0019] 图9为本实用新型中伸缩装置的分解结构示意图。

[0020] 1-收纳包;101-锁槽;2-定位块;3-第一定位套;4-支撑架;5-折叠定位锁套;501-长条孔;6-支撑腿;7-伸缩杆;8-伸缩装置;801-伸缩锁座;8011-第二定位套;8012-锁紧斜坡;8013-活动孔;802-锁片;8021-方座;80211-锁孔;803-弹簧;9-联动横杆;10-折叠桌板;11-绑带;12-提手;13-包侧板;1301-锁勾。

具体实施方式：

[0021] 如图1-图9所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含收纳包1、定位块2、第一定位套3、支撑架4、折叠定位锁套5、支撑腿6、伸缩杆7、伸缩装置8、联动横杆9、折叠桌板10、绑带11、提手12,收纳包1的前后两侧面均固定有两个定位块2,两个定位块2上均横向固定有第一定位套3,支撑架4的两端活动连接在两个第一定位套3上,支撑架4的一侧两端均套设有折叠定位锁套5,折叠定位锁套5上设置有支撑腿6,支撑腿6的上端设置在折叠定位锁套5中部的长条孔501内,并通过螺杆和螺母连接,支撑腿6内设置有伸缩杆7,并通过伸缩装置8连接,用于调节高低度,两个支撑腿6之间连接有联动横杆9,收纳包1的上部设置有折叠桌板10,并通过绑带11绑紧,收纳包1的前后两侧边连接有提手12。

[0022] 折叠定位锁套5的上下两面位于长条孔501的位置均设置有折叠锁槽502,上下两面的折叠锁槽502前后相互错开设计,长条孔501的设计能使支撑腿6的支撑角度比90度大,支撑腿6外扩一些能使支撑牢固度更高,折叠定位锁套5上方的折叠锁槽502使支撑腿7的上端可向外活动,支撑腿7向内折叠卡设在折叠定位锁套5下方的折叠锁槽52内锁紧限位。

[0023] 伸缩装置8是由伸缩锁座801、锁片802和弹簧803组成,伸缩锁座801上端设置有第二定位套8011,且通过第二定位套8011卡接固定在伸缩杆7的下端,第二定位套8011的下方一体设置有锁紧斜坡8012,锁紧斜坡8012设置在伸缩锁座801内,锁片802上一体设置有方座8021,方座8021设置在伸缩锁座801内,可上下活动,方座8021的下方设置有弹簧803,伸缩杆7的一端贯穿伸缩锁座801下方的活动孔8013、弹簧803的连接孔和方座8021中部的锁孔80211,并设置在支撑腿6内,通过向下拨动锁片802,方座8021上的锁孔80211打开,伸缩杆7可向下运动打开,打开到合适位置放开,拨动锁片802,弹簧803推动伸缩锁座801向上运动,与锁紧斜坡8012连接,锁孔80211为偏孔,伸缩杆7不可打开锁紧状态。

[0024] 方座8021设置在锁紧斜坡8012的下方,方座8021上的锁孔80211口径大于伸缩杆7的外径。

[0025] 收纳包1的前后两侧面均设置有包侧板13,包侧板13的一侧两端均设置有锁勾1301,锁勾1301的一端钩设在收纳包1前后两侧面上部的锁槽101上。

[0026] 本具体实施方式在支撑架4处于打开状态时,支撑架4在折叠定位锁套5内活动,90°打开与收纳包1的上盖处于水平位置,且支撑腿6打开支撑在地面上;在支撑架4处于折叠状态时,支撑腿6折叠与支撑架4相对设计,支撑架4和支撑腿6折叠在收纳包1的侧面。

[0027] 本具体实施方式结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,使用方便,通过将折叠桌板与收纳包相结合,并在收纳包侧面设置折叠架,不仅方便人们外出携带,而且还可以根据使用需求调节折叠桌板的高低度,便于折叠和收纳,值得推广使用。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

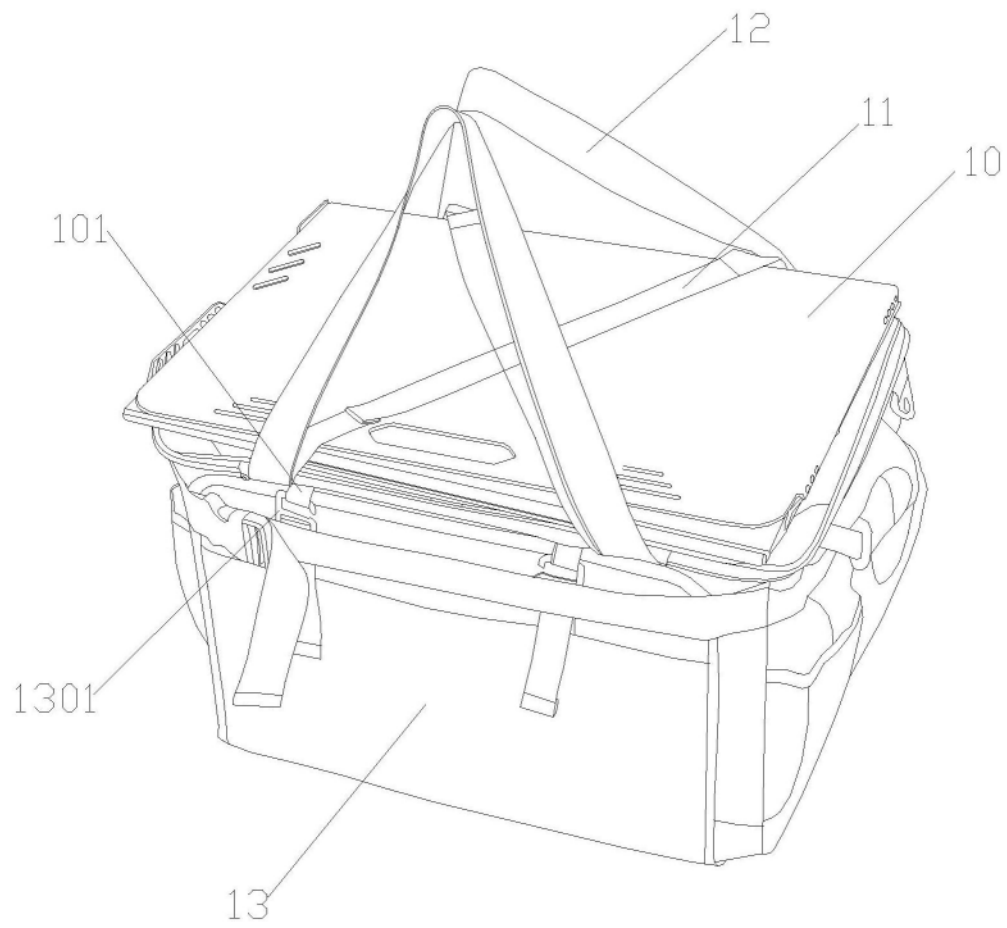


图1

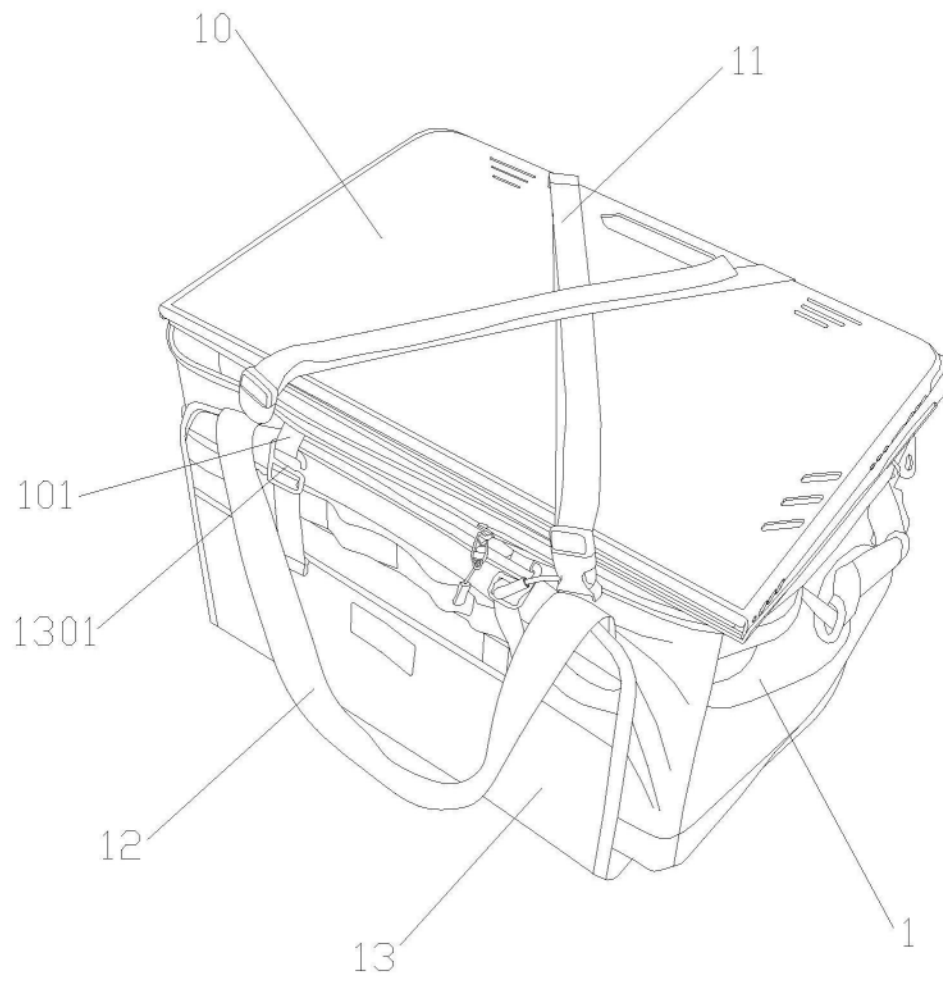


图2

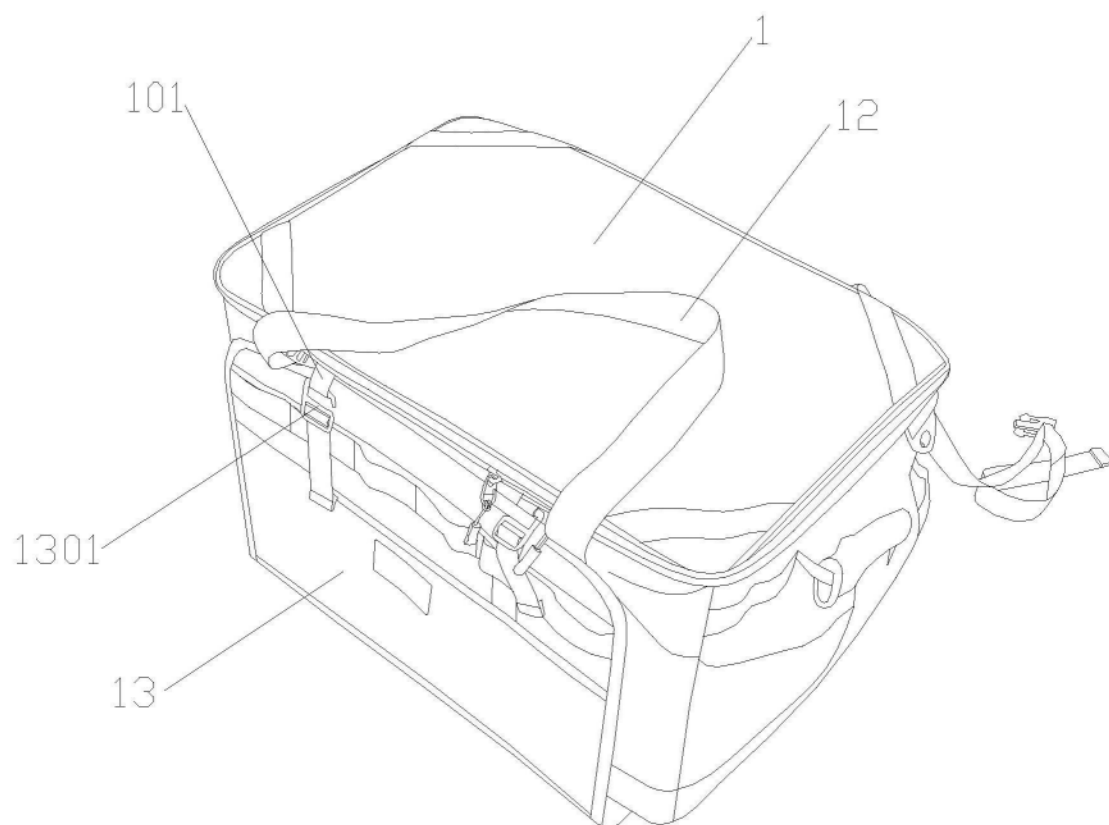


图3

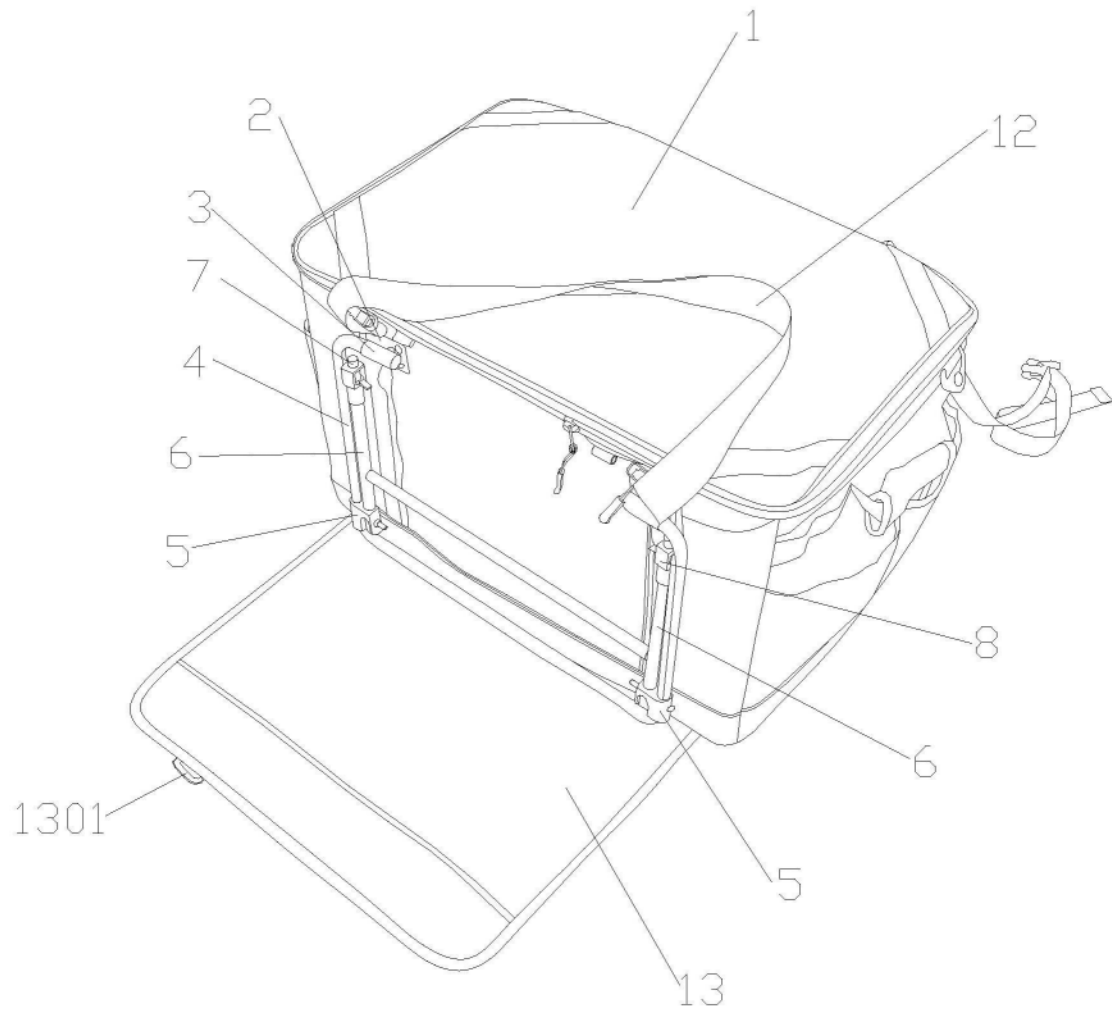


图4

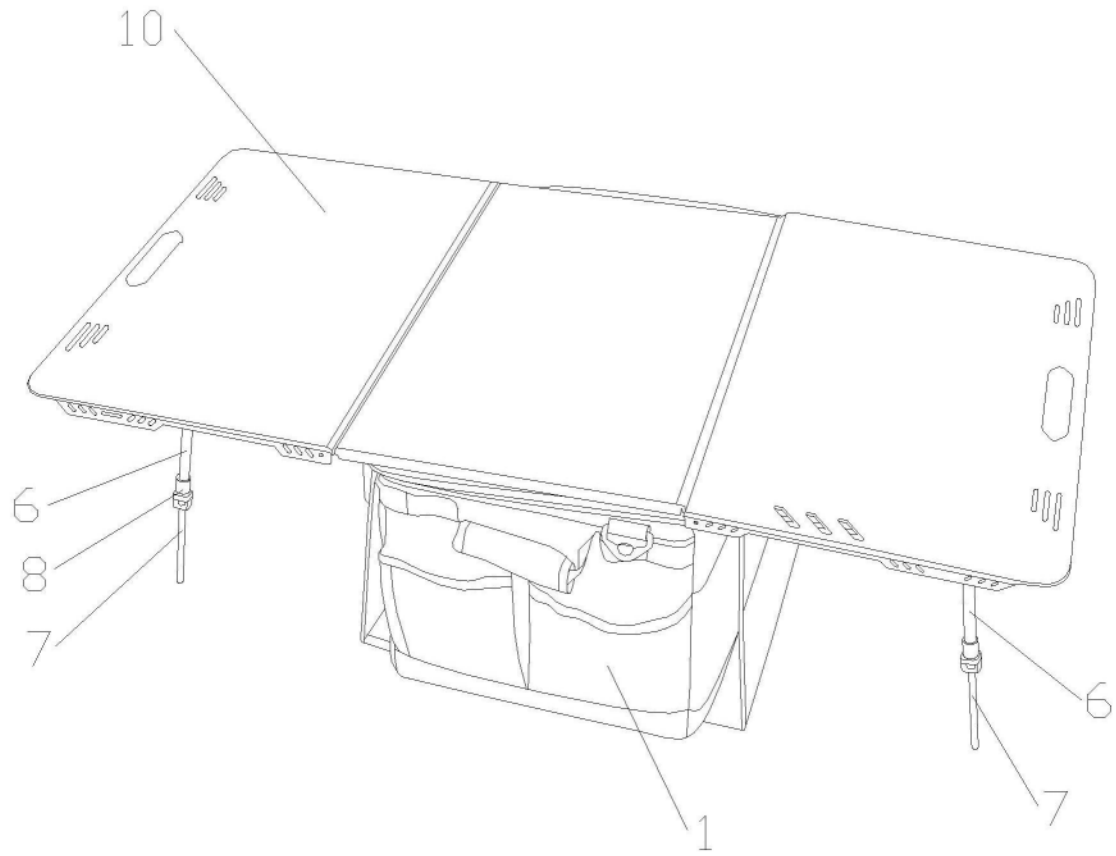


图6

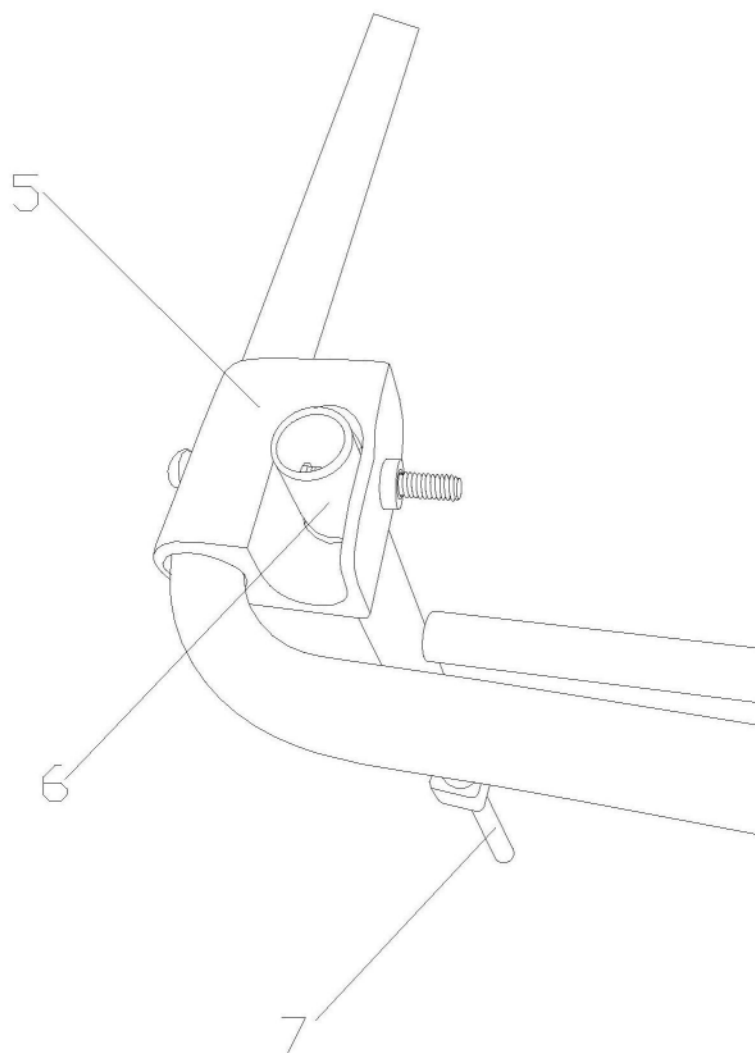


图7

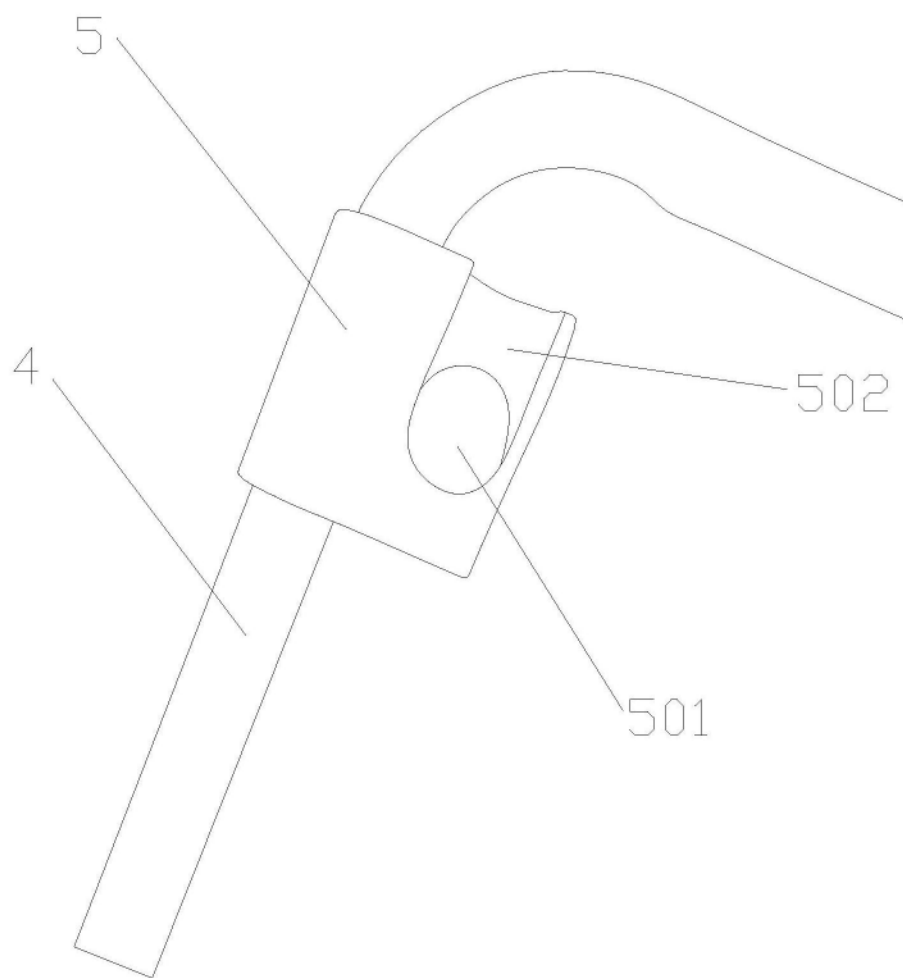


图8

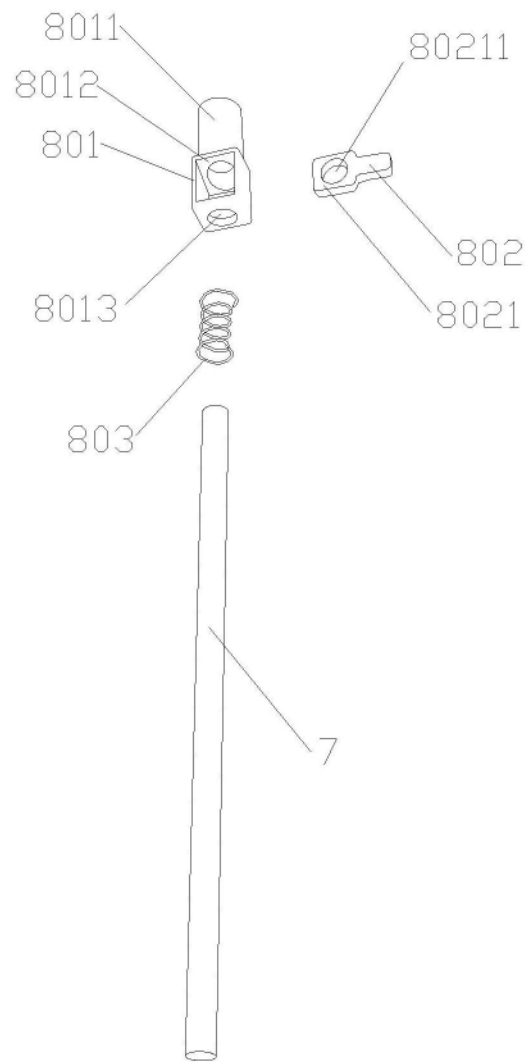


图9