



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220045199 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 21

(21) 申请号 202320184081.X

(22) 申请日 2023.02.10

(73) 专利权人 青岛凯来新厨具有限公司

地址 266314 山东省青岛市胶州市胶莱办事处经八路东侧

(72) 发明人 金成权 张东天 河京秀 郑洪基

(74) 专利代理机构 北京奥肯律师事务所 11881

专利代理师 左大帅

(51) Int. Cl.

A47B 3/14 (2006.01)

A47B 37/04 (2006.01)

A47B 1/04 (2006.01)

A47B 83/02 (2006.01)

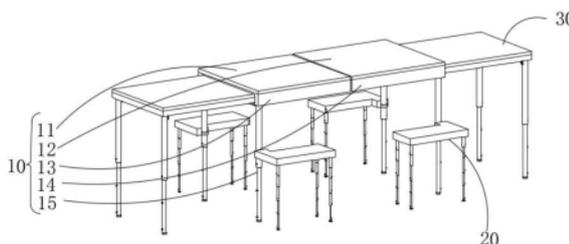
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种户外使用的可折叠桌子

### (57) 摘要

实用新型公开一种户外使用的可折叠桌子,包括:桌体组件,放置在地面上;套椅组件,包括设置的抱箍、连接在抱箍上的螺杆、锁紧螺杆的调节螺母、连接在螺杆上的木椅面、连接在木椅面下端的折叠支架二、连接在折叠支架二下端的铝合金椅腿;加长组件。折叠桌方便折叠,便于运输,广泛应用于宴会、会议、展会等临时招待性场所,现在人们在户外活动也会用到折叠桌,但现有的折叠桌,需要单独配椅子使用,占用更多运输空间,且携带不便。通过增设的套椅组件,在铝合金桌腿一上增加通过螺栓和螺母锁紧的抱箍,连接有可旋转木椅面,配合可折叠伸缩的铝合金椅腿使用,占用空间小,可一次性方便快捷的携带齐全桌椅,避免漏带或遗失椅子,影响休闲心情。



1. 一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,包括:  
桌体组件(10),放置在地面上;  
套椅组件(20),包括设置的抱箍(21)、连接在抱箍(21)上的螺杆(23)、锁紧螺杆(23)的调节螺母(22)、连接在螺杆(23)上的木椅面(24)、连接在木椅面(24)下端的折叠支架二(25)、连接在折叠支架二(25)下端的铝合金椅腿(26);  
加长组件(30)。
2. 根据权利要求1所述的一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,所述铝合金椅腿(26)可伸缩调节。
3. 根据权利要求1所述的一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,所述桌体组件(10)包括设置的木桌面一(11)、固定在木桌面一(11)下端的铝架一(13)、连接在铝架一(13)上的铰链(16)、连接在铰链(16)另一边的铝架二(14)、连接在铝架二(14)上端的木桌面二(12)。
4. 根据权利要求3所述的一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,所述桌体组件(10)还包括连接在铝架一(13)和铝架二(14)下端的折叠支架一(17)、连接在折叠支架一(17)下端的铝合金桌腿一(15)。
5. 根据权利要求1所述的一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,所述加长组件(30)包括开设在铝架一(13)和铝架二(14)外侧边的通孔(31)、连接在通孔(31)上的木桌面三(33)。
6. 根据权利要求5所述的一种户外使用的可折叠桌子,其特征在于,所述加长组件(30)还包括连接在木桌面三(33)两端的限位板(32)、连接在木桌面三(33)下端的折叠支架三(35)、以及连接在折叠支架三(35)下端的铝合金桌腿二(34)。

## 一种户外使用的可折叠桌子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠桌技术领域,具体为一种户外使用的可折叠桌子。

### 背景技术

[0002] 因折叠桌方便折叠,便于运输这个特点,在宴会、会议、展会等临时招待性场所经常看到他的身影,已成为酒店、展会等场所不可缺少的家具。现在人们在日益快捷的生活中,经常会通过各种方式,使劳累的身心得到休息,或者是在繁忙的工作之余抽出时间陪伴家人,通常会家人朋友聚在一起,进行户外活动,这时折叠桌就派上了用场。

[0003] 但现有的折叠桌,需要单独配椅子使用,占用更多运输空间,且携带不便,易造成漏带或丢失,为此,我们提供一种户外使用的可折叠桌子。

### 实用新型内容

[0004] 因此,本实用新型的目的是提供一种户外使用的可折叠桌子,通过增设的套椅组件,在铝合金桌腿一上增加通过螺栓和螺母锁紧的抱箍,连接有可旋转木椅面,配合可折叠伸缩的铝合金椅腿使用,占用空间小,可一次性方便快捷的携带齐全桌椅,避免漏带或遗失椅子,影响休闲心情。

[0005] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种户外使用的可折叠桌子,包括:

[0007] 桌体组件,放置在地面上;

[0008] 套椅组件,包括设置的抱箍、连接在抱箍上的螺杆、锁紧螺杆的调节螺母、连接在螺杆上的木椅面、连接在木椅面下端的折叠支架二、连接在折叠支架二下端的铝合金椅腿;

[0009] 加长组件。

[0010] 作为本实用新型所述的一种户外使用的可折叠桌子的一种优选方案,其中,所述铝合金椅腿可伸缩调节。

[0011] 作为本实用新型所述的一种户外使用的可折叠桌子的一种优选方案,其中,所述桌体组件包括设置的木桌面一、固定在木桌面一下端的铝架一、连接在铝架一上的铰链、连接在铰链另一边的铝架二、连接在铝架二上端的木桌面二。

[0012] 作为本实用新型所述的一种户外使用的可折叠桌子的一种优选方案,其中,所述桌体组件还包括连接在铝架一和铝架二下端的折叠支架一、连接在折叠支架一下端的铝合金桌腿一。

[0013] 具体的,将对折的木桌面一和木桌面二,通过连接在铝架一和铝架二上的铰链打开,将四根铝合金桌腿一拉长,有三档调试可选,通过伸缩块固定好需要的调试,即可开始在木桌面一和木桌面二上摆放物品。

[0014] 作为本实用新型所述的一种户外使用的可折叠桌子的一种优选方案,其中,所述加长组件包括开设在铝架一和铝架二外侧边的通孔、连接在通孔上的木桌面三。

[0015] 作为本实用新型所述的一种户外使用的可折叠桌子的一种优选方案,其中,所述加长组件还包括连接在木桌面三两端的限位板、连接在木桌面三下端的折叠支架三、以及连接在折叠支架三下端的铝合金桌腿二。

[0016] 与现有技术相比,通过增设的套椅组件,在铝合金桌腿一上增加通过螺栓和螺母锁紧的抱箍,连接有可旋转木椅面,配合可折叠伸缩的铝合金椅腿使用,占用空间小,可一次性方便快捷的携带齐全桌椅,避免漏带或遗失椅子,影响休闲心情,在具体使用时,展开桌体组件,将抱箍沿铝合金桌腿一拉下,木椅面沿螺杆旋转至与地面平行状态,展开铝合金椅腿,拉伸至与地面接触,分别拉下四个套椅组件供人们就餐以及休息使用。

### 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0018] 图1为本实用新型的展开结构图;

[0019] 图2为本实用新型的展开仰视图;

[0020] 图3为本实用新型折叠后结构图;

[0021] 图4为本实用新型套椅组件结构图;

[0022] 图5为本实用新型加长组件结构图。

[0023] 图中:10、桌体组件;11、木桌面一;12、木桌面二;13、铝架一;14、铝架二;15、铝合金桌腿一;16、铰链;17、折叠支架一;20、套椅组件;21、抱箍;22、调节螺母;23、螺杆;24、木椅面;25、折叠支架二;26、铝合金椅腿;30、加长组件;31、通孔;32、限位板;33、木桌面三;34、铝合金桌腿二;35、折叠支架三。

### 具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0025] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0026] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0027] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0028] 本实用新型提供一种户外使用的可折叠桌子:通过增设的套椅组件,在铝合金桌腿一上增加通过螺栓和螺母锁紧的抱箍,连接有可旋转木椅面,配合可折叠伸缩的铝合金椅腿使用,占用空间小,可一次性方便快捷的携带齐全桌椅,避免漏带或遗失椅子,影响休

闲心情。

[0029] 实施例1

[0030] 图1-4示出的是本实用新型一种户外使用的可折叠桌子一实施方式的整体结构示意图,包括:桌体组件10、套椅组件20。

[0031] 桌体组件10,放置在地面上,包括设置的木桌面一11、固定在木桌面一11下端的铝架一13、连接在铝架一13上的铰链16、连接在铰链16另一边的铝架二14、连接在铝架二14上端的木桌面二12、连接在铝架一13和铝架二14下端的折叠支架一17、连接在折叠支架一17下端的铝合金桌腿一15。

[0032] 套椅组件20,包括设置的抱箍21、连接在抱箍21上的螺杆23、锁紧螺杆23的调节螺母22、连接在螺杆23上的木椅面24、连接在木椅面24下端的折叠支架二25、连接在折叠支架二25下端的铝合金椅腿26,铝合金椅腿26可伸缩调节。

[0033] 套椅组件20的使用:

[0034] 展开桌体组件10,将抱箍21沿铝合金桌腿一15拉下,木椅面24沿螺杆23旋转至与地面平行状态,展开铝合金椅腿26,拉伸至与地面接触,分别拉下四个套椅组件20供人们就餐以及休息使用。这种整体可折叠伸缩的套椅组件20,方便使用者携带,不会因漏带或遗失影响休闲时的心情。

[0035] 实施例2

[0036] 如图3、图5所示:

[0037] 加长组件30包括开设在铝架一13和铝架二14外侧边的通孔31、连接在通孔31上的木桌面三33、连接在木桌面三33两端的限位板32、连接在木桌面三33下端的折叠支架三35、以及连接在折叠支架三35下端的铝合金桌腿二34。

[0038] 加长组件30的使用:

[0039] 在户外活动时,常因携带的食品以及其它物品较多,木桌面一11和木桌面二12展开面积较小,摆放拥挤甚至摆放不下,影响使用体验,此时,可将木桌面三33拉出,限位板32卡在通孔31内,转下铝合金桌腿二34,拉伸至与铝合金桌腿一15高度一致,即可在延伸出的木桌面三33上摆放物品。

[0040] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

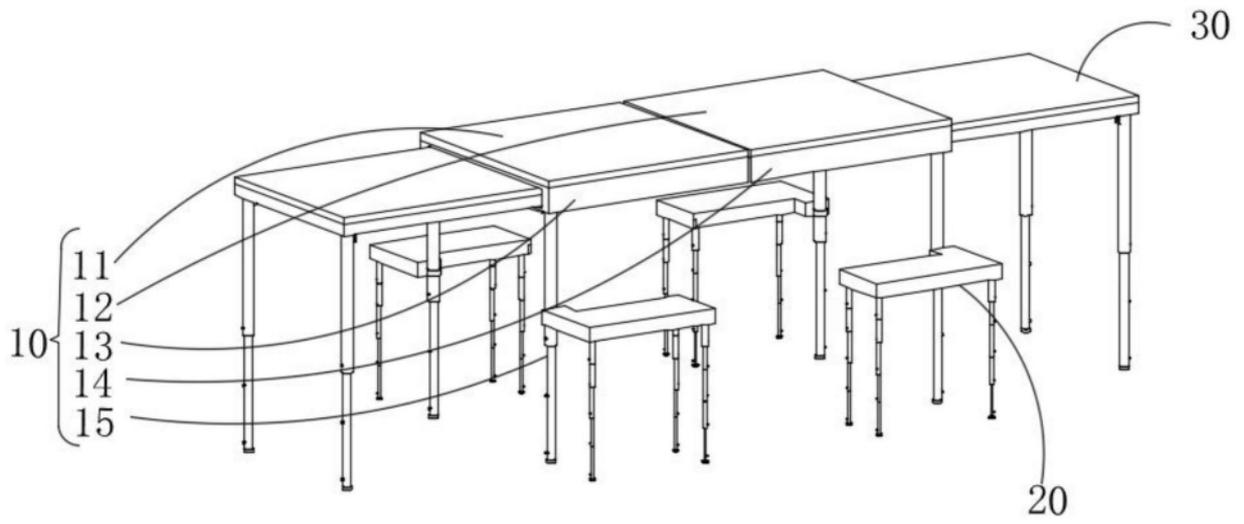


图1

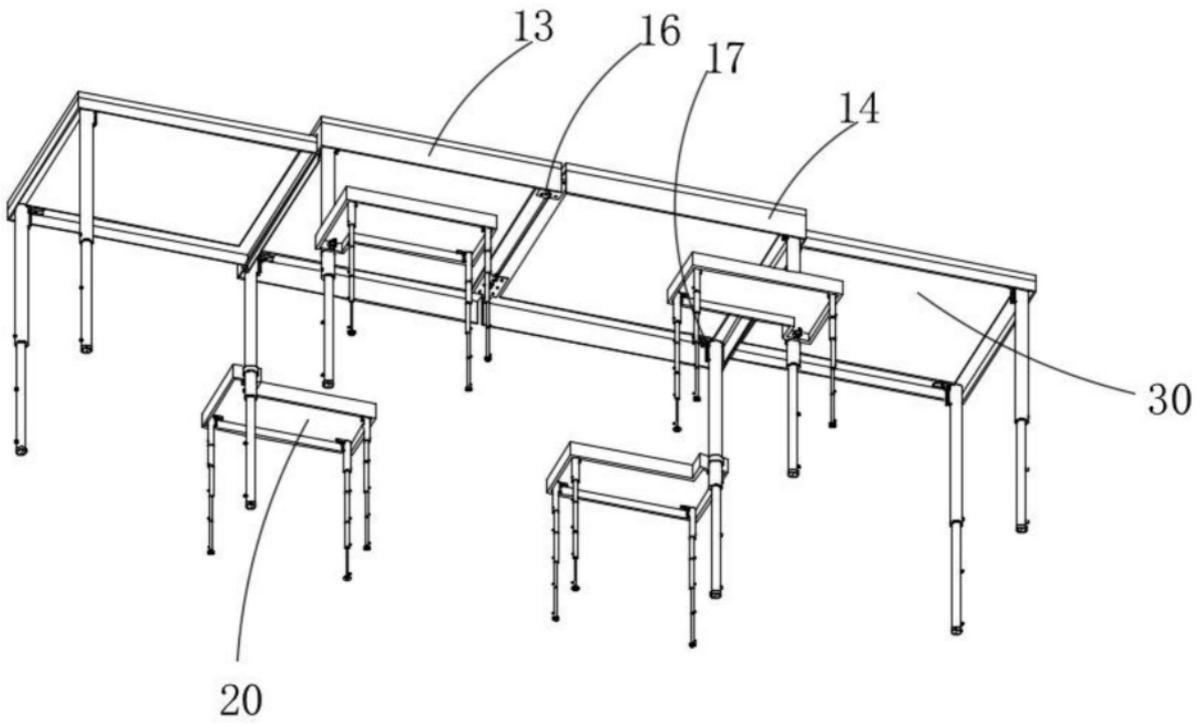


图2

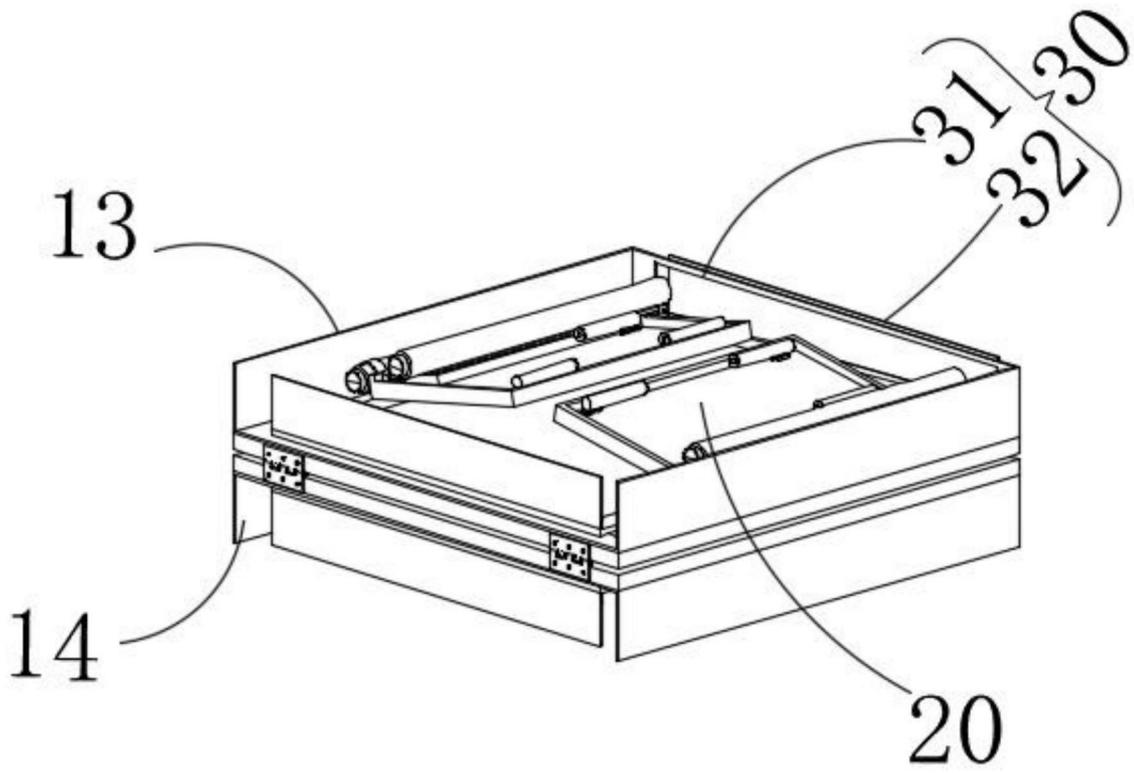


图3

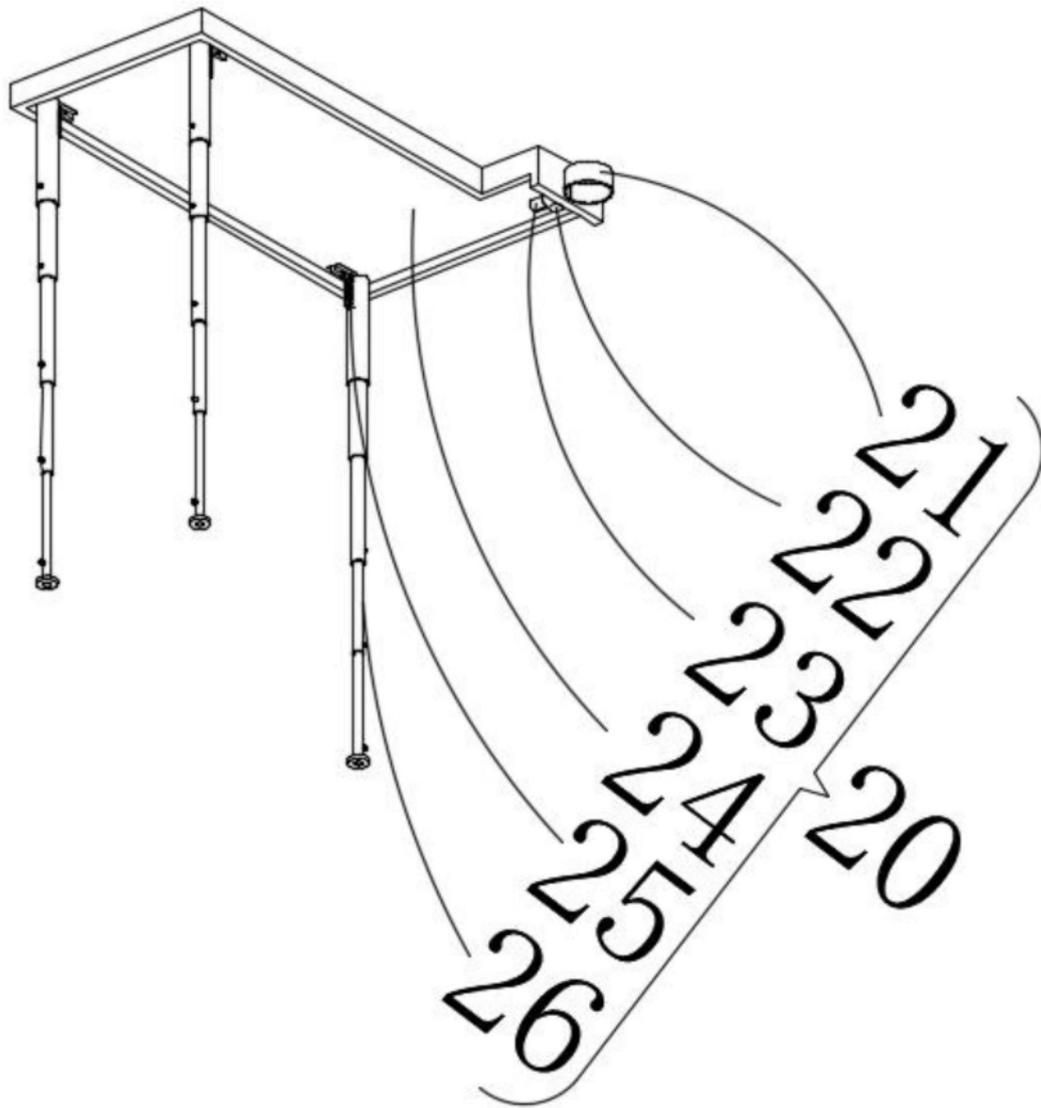


图4



图5