



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204273698 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420771447. 4

(22) 申请日 2014. 12. 09

(73) 专利权人 江苏上田环境修复有限公司

地址 213022 江苏省常州市新北高新区太湖路 30 号

(72) 发明人 何云霞 范晔 荆明明

(74) 专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司
32252

代理人 李小静

(51) Int. Cl.

A47B 37/04(2006. 01)

A47B 91/02(2006. 01)

A47B 91/06(2006. 01)

A47B 95/00(2006. 01)

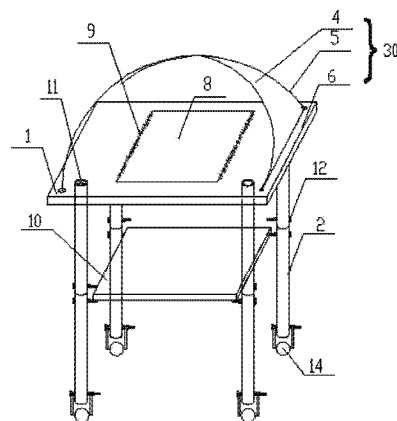
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型户外简易工作台

(57) 摘要

本实用新型涉户外工作设备领域,特别是一种新型户外简易工作台,包括桌面板和用于支撑所述桌面板的桌腿;所述桌面板设有遮挡组件,所述遮挡组件包括遮挡件、两个具有弹性的支撑件和设于所述桌面板两侧的支撑孔,且所述桌面板的每侧设有两个所述支撑孔;所述支撑件的长度大于所述桌面板两侧的支撑孔之间的距离,所述支撑件的两端插入所述桌面板两侧的所述支撑孔后形成弧形,所述遮挡件固定在所述支撑件。户外工作时,遮挡件可以隔离外界的风沙,阳光等条件因素,保护了放置在桌面板的笔记本,测量仪器等设备,也为工作人员提供了一个相对理想的工作环境,保证其工作的顺利开展。



1. 一种新型户外简易工作台,包括桌面板和用于支撑所述桌面板的桌腿,其特征在于:所述桌面板设有遮挡组件,所述遮挡组件包括遮挡件、两个具有弹性的支撑件和设于所述桌面板两侧的支撑孔,且所述桌面板的每侧设有两个所述支撑孔;所述支撑件的长度大于所述桌面板两侧的支撑孔之间的距离,所述支撑件的两端插入所述桌面板两侧的所述支撑孔后形成弧形,所述遮挡件固定在所述支撑件。

2. 根据权利要求1所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述支撑件为细竹竿或塑料杆。

3. 根据权利要求1或权利要求2所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:两个所述支撑件相互交叉后,各自的两端分别插入所述桌面板两侧的支撑孔。

4. 根据权利要求1所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述桌面板设有内凹的置物空腔,所述置物空腔被桌布包裹,所述桌布的结合处设有相互咬合的拉链。

5. 根据权利要求1所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述桌腿的长度可以调节,且由上桌腿、下桌腿、连接管和固定螺栓组成;所述连接管的侧壁沿其长度方向相对设有两个长形通孔,所述上桌腿和所述下桌腿内设有空腔,所述连接管的内径小于所述上桌腿和下桌腿的空腔内径;所述上桌腿和所述下桌腿的侧壁相对设有两个固定孔;所述连接管的上下两端分别插入所述上桌腿和所述下桌腿的空腔后将它们连接在一起后,并通过所述固定螺栓、固定孔和长形通孔固定。

6. 根据权利要求1所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述桌面板的下方设有第二桌面板,所述第二桌面板固定在所述桌腿。

7. 根据权利要求1或权利要求6所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述桌面板的两侧设有桌腿固定孔,所述桌腿顶部设有螺纹杆穿过所述桌腿固定孔后,在所述桌面板的上端面通过螺帽固定。

8. 根据权利要求1所述的一种新型户外简易工作台,其特征在于:所述桌脚下端设有滚轮,所述滚轮通过可回缩组件设置在所述桌脚;所述可回缩组件包括第二固定螺栓、第二固定孔和与所述桌脚适应性装卡的两个弧形连接杆,所述第二固定孔沿水平方向贯穿与所述桌腿,所述第二固定螺栓横穿所述第二固定孔,两个所述弧形连接杆铰接在所述第二固定螺栓的两端,所述滚轮设置在所述两个所述弧形连接杆之间。

一种新型户外简易工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉户外工作设备领域,特别是一种新型户外简易工作台。

背景技术

[0002] 台的用途非常广泛,在室内使用的如电脑,办公台,户外使用的如野炊台,展示台等。这些台一般都体积比较大,在结构上也基本上是固定的,安装好之后不能随意拆卸,运输携带也不方便,而且功能上比较单一,已经不能满足现代生活的需要。

[0003] 现在科研团队经常在外测数据做实验,有一个实用的户外桌子是必然的。而户外的工作台,应当具有可调节高度,针对不同身高的人群或测量所需要的高度。户外工作台难免会遇到特殊的环境,如毒辣的阳光和狂风暴雨,这样对使用者的工作带来很大的不便。

发明内容

[0004] 针对上述背景技术存在的缺陷,本实用新型要解决的问题是提供一种新型户外简易工作台,该工作台结构新颖、实用携带方便,适宜在户外各种环境中使用。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种新型户外简易工作台,包括桌面板和用于支撑所述桌面板的桌腿;所述桌面板设有遮挡组件,所述遮挡组件包括遮挡件、两个具有弹性的支撑件和设于所述桌面板两侧的支撑孔,且所述桌面板的每侧设有两个所述支撑孔;所述支撑件的长度大于所述桌面板两侧的支撑孔之间的距离,所述支撑件的两端插入所述桌面板两侧的所述支撑孔后形成弧形,所述遮挡件固定在所述支撑件。

[0006] 进一步的,所述支撑件为细竹竿或塑料杆。

[0007] 更进一步的,两个所述支撑件相互交叉后,各自的两端分别插入所述桌面板两侧的支撑孔。

[0008] 进一步的,所述桌面板设有内凹的置物空腔,所述置物空腔被桌布包裹,所述桌布的结合处设有相互咬合的拉链。

[0009] 进一步的,所述桌腿的长度可以调节,且由上桌腿、下桌腿、连接管和固定螺栓组成;所述连接管的侧壁沿其长度方向相对设有两个长形通孔,所述上桌腿和所述下桌腿内设有空腔,所述连接管的内径小于所述上桌腿和下桌腿的空腔内径;所述上桌腿和所述下桌腿的侧壁相对设有两个固定孔;所述连接管的上下两端分别插入所述上桌腿和所述下桌腿的空腔后将它们连接在一起后,并通过所述固定螺栓、固定孔和长形通孔固定。

[0010] 进一步的,所述桌面板的下方设有第二桌面板,所述第二桌面板固定在所述桌腿。

[0011] 更进一步的,所述桌面板的两侧设有桌腿固定孔,所述桌腿顶部设有螺纹杆穿过所述桌腿固定孔后,在所述桌面板的上端面通过螺帽固定。

[0012] 进一步的,所述桌脚下端设有滚轮,所述滚轮通过可回缩组件设置在所述桌脚;所述可回缩组件包括第二固定螺栓、第二固定孔和与所述桌脚适应性装卡的两个弧形连接杆,所述第二固定孔沿水平方向贯穿与所述桌腿,所述第二固定螺栓横穿所述第二固定孔,两个所述弧形连接杆铰接在所述第二固定螺栓的两端,所述滚轮设置在所述两个所述弧形

连接杆之间。

[0013] 本实用新型的一种新型户外简易工作台的有益效果在于：通过所述遮挡件固定在所述支撑件后形成类似帐篷外形的结构，遮挡件的内侧壁和桌面上端面组成的空间即为工作区。户外工作时，遮挡件可以隔离外界的风沙，阳光等条件因素，保护了放置在桌面板的笔记本，测量仪器等设备，也为工作人员提供了一个相对理想的工作环境，保证其工作的顺利开展。

附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0015] 图 1 为本实用新型的一个实施例的结构示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型中桌面板的结构示意图；

[0017] 图 3 为本实用新型中桌腿结构的剖视图；

[0018] 图 4 为本实用新型中连接管的结构示意图；

[0019] 图 5 为本实用新型中桌腿顶部的装配示意图；

[0020] 图 6 为滚轮与地面接触时的结构示意图；

[0021] 图 7 为滚轮与桌腿装卡时的结构示意图。

[0022] 图中，1 为桌面板，2 为桌腿，201 为上桌腿，202 为下桌腿；203 为连接管，2031 为长形通孔；204 为固定螺栓，2041 为固定孔；

[0023] 300 为遮挡组件，4 为遮挡件，5 为支撑件，6 为支撑孔；

[0024] 7 为置物空腔，8 为桌布，9 为拉链，10 为第二桌面板，11 为桌腿固定孔，12 为螺纹杆，13 为螺帽，14 为滚轮；

[0025] 1500 为可回缩组件，16 为第二固定螺栓，17 为第二固定孔，18 为弧形连接杆，1801 为弧形部。

具体实施方式

[0026] 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，下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0027] 如图 1 及图 2 所示，一种新型户外简易工作台，包括桌面板 1 和用于支撑所述桌面板 1 的桌腿 2；所述桌面板 1 设有遮挡组件 300，所述遮挡组件 300 包括遮挡件 4、两个具有弹性的支撑件 5 和设于所述桌面板 1 两侧的支撑孔 6，且所述桌面板 1 的每侧设有两个所述支撑孔 6；所述支撑件 5 的长度大于所述桌面板 1 两侧的支撑孔 6 之间的距离，所述支撑件 5 的两端插入所述桌面板 1 两侧的所述支撑孔 6 后形成弧形，所述遮挡件 4 固定在所述支撑件 5。

[0028] 使用时，将支撑件 5 的两端插入所述桌面板 1 两侧的所述支撑孔 6 后形成弧形，所述遮挡件 4（可以是布料，塑料膜等类似结构的产品）固定在所述支撑件 5 后形成类似帐篷外形的结构，遮挡件 4 的内侧壁和桌面板 1 上端面组成的空间即为工作区。户外工作时，遮挡件 4 可以隔离外界的风沙，阳光等条件因素，保护了放置在桌面板 1 的笔记本，测量仪器等设备，也为工作人员提供了一个相对理想的工作环境，保证其工作的顺利开展。

[0029] 两个所述支撑件 5 相互交叉后，各自的两端分别插入所述桌面板 1 两侧的支撑孔

6。相对于将支撑件 5 平行设置,交叉后的两个支撑件 5,彼此之间相互约束,稳定性更高,从而保证了良好的工作环境。

[0030] 所述桌面板 1 设有内凹的置物空腔 7,所述置物空腔 7 被桌布 8 包裹,所述桌布 8 的结合处设有相互咬合的拉链 9,将整个工作台拆卸后的各部件放置在置物空腔 7 内,再通过拉链 9 闭合,便于携带。

[0031] 如图 3 及图 4 所示,本实施例中,所述桌腿 2 的长度可以调节,且由上桌腿 201、下桌腿 202、连接管 203 和固定螺栓 204 组成;所述连接管 203 的侧壁沿其长度方向相对设有两个长形通孔 2031,所述上桌腿 201 和所述下桌腿 202 内设有空腔,所述连接管 203 的内径小于所述上桌腿 201 和下桌腿 202 的空腔内径;所述上桌腿 201 和所述下桌腿 202 的侧壁相对设有两个固定孔 2041;所述连接管 203 的上下两端分别插入所述上桌腿 201 和所述下桌腿 202 的空腔后将它们连接在一起,调整好需要的高度之后,将所述固定螺栓 204 从上桌腿 201(下桌腿 202)一侧的固定孔 2041 穿过,再依次穿过所述连接管 203 两侧的长形通孔 2031,最后从上桌腿 201(下桌腿 202)另一侧的穿出后固定,从而达到对工作台高度的调节。

[0032] 所述桌面板 1 的下方设有第二桌面板 10,所述第二桌面板 10 固定在所述桌腿 2,扩大了放置物品的空间,提高了桌子的实用性。

[0033] 如图 1 及图 5 所示,所述桌面板 1 的两侧设有桌腿固定孔 11,所述桌腿 2 顶部设有螺纹杆 12 穿过所述桌腿固定孔 11 后,在所述桌面板 1 的上端面通过螺帽 13 固定,便于拆卸,且通过螺帽 13 固定,提高了桌面板 1 的稳定性。

[0034] 如图 6 及图 7 所示,所述桌脚 2 下端设有滚轮 14,所述滚轮 14 通过可回缩组件 1500 设置在所述桌脚 2;所述可回缩组件 500 包括第二固定螺栓 16、第二固定孔 17 和与所述桌脚 2 适应性装卡的两个弧形连接杆 18,所述第二固定孔 17 沿水平方向贯穿与所述桌腿 2,所述第二固定螺栓 16 横穿所述第二固定孔 17,两个所述弧形连接杆 18 铰接在所述第二固定螺栓 16 的两端,所述滚轮 14 设置在所述两个所述弧形连接杆 18 之间,需要移动工作台时,将滚轮 14 放下与地面接触,操作简单方便,实用性强;不需要移动工作台时,通过铰接点将所述弧形连接杆 18 往上旋转之后,再通过其弧形部 1801 与所述桌脚 2 装卡后固定,则此时滚轮 14 此时不与底面接触,桌脚 2 的下底面与地面接触,工作台放置更平稳,保证了良好的工作环境。

[0035] 应说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

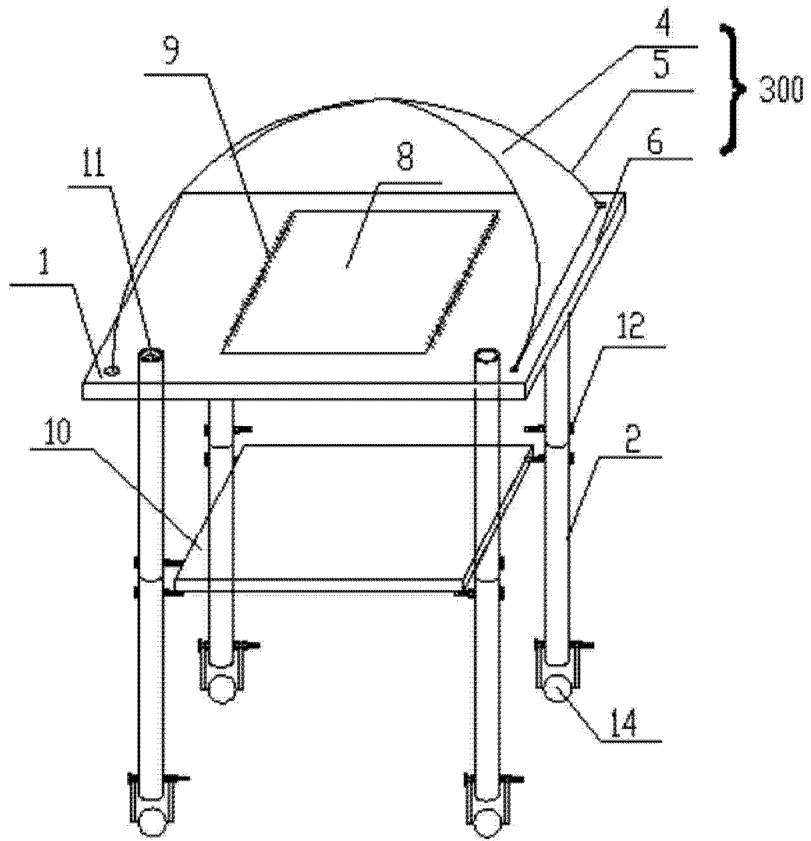


图 1

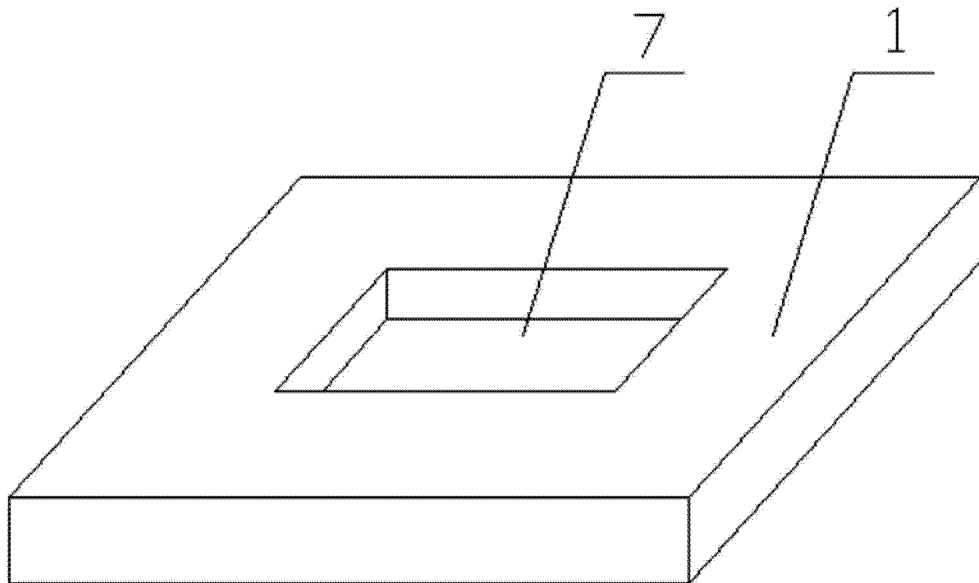


图 2

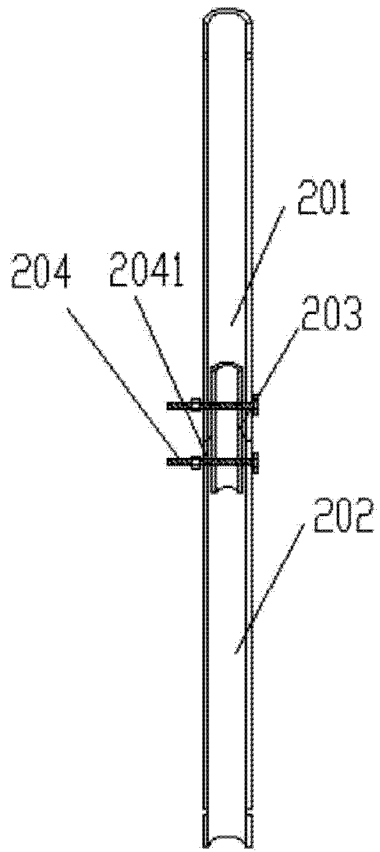


图 3

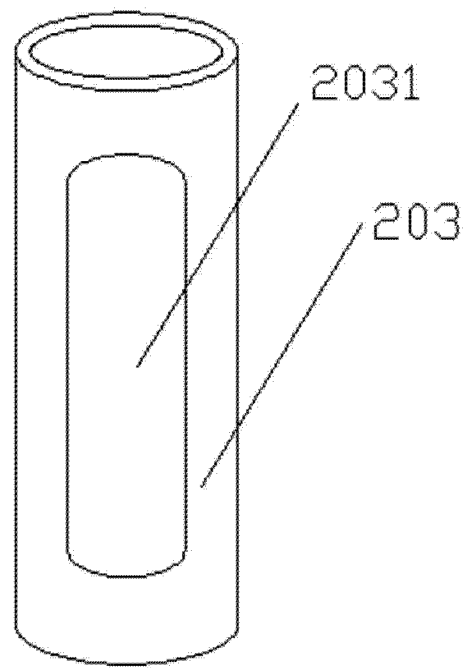


图 4

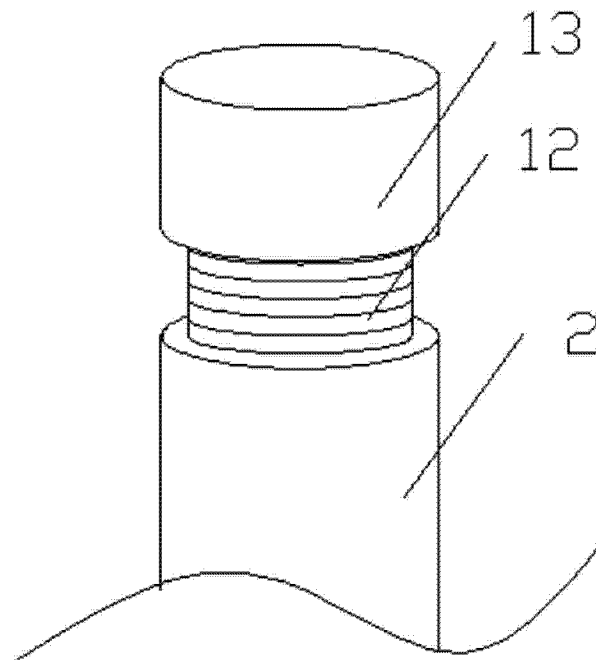


图 5

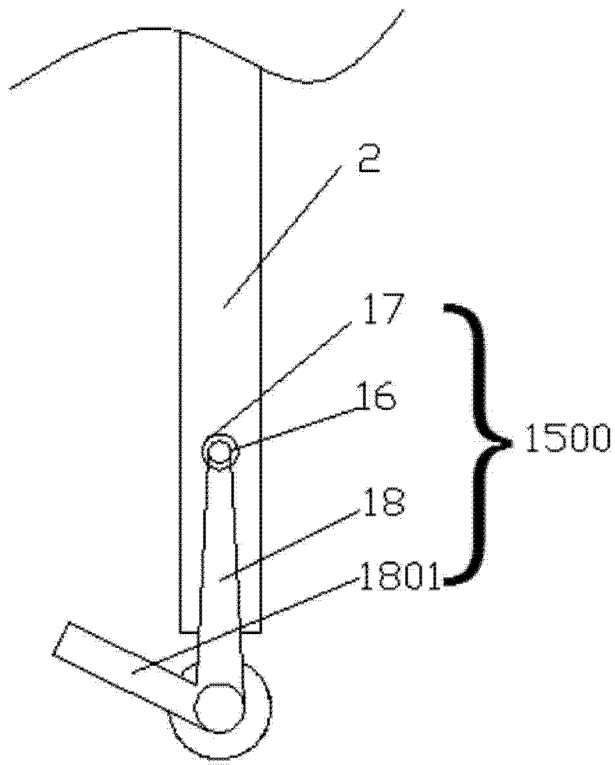


图 6

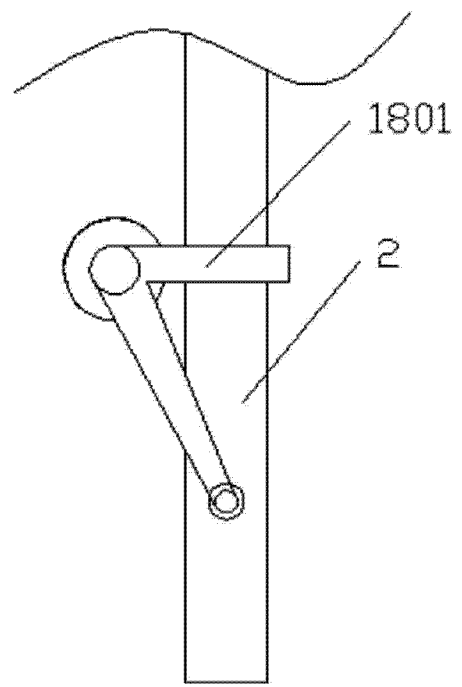


图 7