



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204146597 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420621995. 9

(22) 申请日 2014. 10. 24

(73) 专利权人 浙江奥士家具有限公司

地址 325000 浙江省温州市温州工业园区中兴路 104 路

(72) 发明人 孙霖冰 胡勤峰

(74) 专利代理机构 深圳市港湾知识产权代理有限公司 44258

代理人 柴向荣

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006. 01)

A47B 3/00 (2006. 01)

A47B 91/00 (2006. 01)

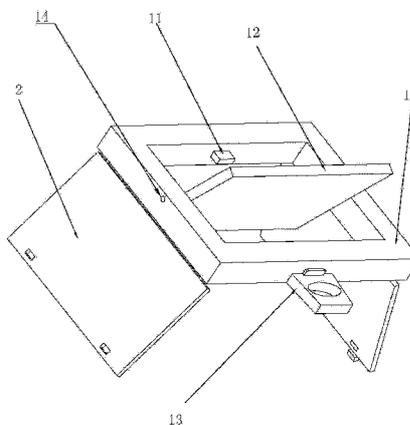
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

笔记本电脑桌

(57) 摘要

本实用新型公开了. 一种笔记本电脑桌, 包括桌体, 桌脚, 所述桌体与桌脚铰接, 所述桌体设有容纳槽, 所述容纳槽由框架与翻板构成, 所述翻板与框架铰接, 所述翻板的旋转中心将翻板平分为第一部分和第二部分, 第一部分与第二部分关于翻板的旋转中心对称, 所述框架侧壁上设有锁定翻板的锁定机构, 所述翻板上设有固定电脑的固定机构, 所述容纳槽上设有容纳槽盖, 所述容纳槽盖由桌脚构成, 旨在提供一种笔记本电脑桌, 该笔记本电脑桌设有放置笔记本电脑的空间, 并且通过翻折机构可以直接将笔记本电脑翻折到桌面, 也可以通过翻折机构将笔记本电脑放回电脑桌内部, 保持笔记本电脑的清洁, 同时具有将电脑桌变形为电脑包的功能, 方便携带。



1. 一种笔记本电脑桌,包括桌体,桌脚,所述桌体与桌脚铰接,其特征是:所述桌体设有容纳槽,所述容纳槽由框架与翻板构成,所述翻板与框架铰接,所述翻板的旋转中心将翻板平分为第一部分和第二部分,第一部分与第二部分关于翻板的旋转中心对称,所述框架侧壁上设有锁定翻板的锁定机构,所述翻板上设有固定电脑的固定机构,所述容纳槽上设有容纳槽盖,所述容纳槽盖由桌脚构成。

2. 根据权利要求1所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述锁定机包括两个锁定组件,分别位于翻板旋转轴线的两侧。

3. 根据权利要求2所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述锁定组件包括滑槽与滑块,所述滑槽的位置在容纳槽侧壁上,所述滑块置于滑槽之中,滑块与翻板相互抵触。

4. 根据权利要求3所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述固定机构包括橡皮带,固定座,所述固定座设置在翻板上,所述橡皮带固定在固定座中,所述橡皮带上设有可插拔的卡扣。

5. 根据权利要求4所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述桌脚有两个,两个桌脚均由矩形板构成,桌脚上设有U型圆管,所述U型圆管固定在矩形板中,所述U型圆管与桌体铰接。

6. 根据权利要求5所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述U型圆管设有一段圆弧限位段,圆弧限位段与桌体抵接。

7. 根据权利要求6所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述桌体的侧面设有由塑料制成的手柄。

8. 根据权利要求7所述的笔记本电脑桌,其特征是:所述两个桌脚设有相互配合的锁扣。

笔记本电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，更具体地说，它涉及一种笔记本电脑桌。

背景技术

[0002] 笔记本电脑桌是一种常用的电脑桌，由于笔记本自身携带方便，在各个场合都用得到，对应的就需要一种同样携带方便的电脑桌，在各个场合都能为笔记本电脑提供放置的地方，方便使用笔记本电脑。

[0003] 目前，市场上的具有的笔记本电脑桌没有存放功能，笔记本长期放置在电脑桌上容易粘上灰尘，影响笔记本使用性能，大部分笔记本电脑用完之后需要放回到电脑包，使用的时候在取出，非常不方便，并且大部分电脑桌和笔记本电脑不方便一起携带。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种笔记本电脑桌，该笔记本电脑桌设有可容纳放置笔记本电脑的空间，并且通过翻折机构可以直接将笔记本电脑翻折到桌面，方便使用，也可以通过翻折机构将笔记本电脑放回电脑桌内部，保持笔记本电脑的清洁。同时具有将电脑桌变形为电脑包的功能，方便携带。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种笔记本电脑桌，包括桌体，桌脚，所述桌体与桌脚铰接，所述桌体设有容纳槽，所述容纳槽由框架与翻板构成，所述翻板与框架铰接，所述翻板的旋转中心将翻板平分为第一部分和第二部分，第一部分与第二部分关于翻板的旋转中心对称，所述框架侧壁上设有锁定翻板的锁定机构，所述翻板上设有固定电脑的固定机构，所述容纳槽上设有容纳槽盖，所述容纳槽盖由桌脚构成。

[0006] 通过采用上述技术方案，当使用笔记本电脑时，可以通过翻板翻折，将固定在翻板上的笔记本电脑从桌体内部容纳空间中翻到桌面上来，方便使用，当使用结束后，同样可以通过铰链翻折翻板，将笔记本电脑翻回到桌体内部的容纳空间，避免笔记本电脑长时间暴露于灰尘之中，保持电脑的清洁，另外电脑可以通过翻折使用，无需从包中取出，该电脑桌可以折叠变形为电脑包，方便出门携带。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述容纳槽侧壁上设有插孔，插孔插置转轴，转轴上放置翻板。

[0008] 所述锁定机构位于翻板的旋转中心线的两侧。

[0009] 所述锁定机构包括滑槽，滑块，滑槽的位置在桌体上，与容纳槽相通，滑块置于滑槽之中。

[0010] 所述固定机构包括橡皮带，固定座，固定座设置于翻板上，橡皮带可拆卸的插置在固定座中。

[0011] 通过采用上述技术方案，翻板可以通过转轴转动 360° ，笔记本电脑可以由2根交叉的橡皮带固定在翻板上，使笔记本电脑能够跟随翻板的翻转，翻转到桌面上，翻板翻转到所要求的角度时，可以通过滑块与滑槽构成的锁定机构锁定，达到使用电脑的作用。

[0012] 本实用新型进一步设置为：所述桌脚有两个，均由矩形板构成，桌脚上设有 U 型圆管，所述 U 型圆管与矩形板相结合，构成矩形桌脚。

[0013] 所述 U 型圆管设有一段圆弧限位段，圆弧限位段与桌体抵触。

[0014] 所述两个桌脚设有相互配合的锁扣。

[0015] 通过采用上述技术方案，桌脚形状设置为矩形，即能提高电脑桌放置的稳定性要求，也能将桌脚作为电脑桌盖的功能使用，盖住容纳槽，使整个电脑桌变形为电脑包，方便携带，U 型管通过固定片固定在桌体下面板上，通过 U 型圆管的转动，达到桌脚的支撑与收回功能，U 型圆管的中间直线位置设置了一小段圆弧，用来固定桌脚支撑的最大角度，当桌脚翻折到一定角度时，圆弧限位段就会与桌体抵触，无法继续翻折。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型笔记本电脑桌实施例的立体结构图；

[0017] 图 2 为本实用新型笔记本电脑桌实施例的状态图一；

[0018] 图 3 为本实用新型笔记本电脑桌实施例的状态图二；

[0019] 图 4 为本实用新型笔记本电脑桌实施例的翻板翻折图；

[0020] 图 5 为本实用新型笔记本电脑桌实施例的圆弧限位段图。

[0021] 附图标记：1. 桌体；11. 滑块；12 翻板；13. 手柄；14. 转轴；15. 框架；16. 容纳槽；2. 桌脚；21. 固定片；22. 螺栓；23. U 型圆管；24. 桌脚锁扣；25. 圆弧限位段。

具体实施方式

[0022] 参照图 1 至图 5 对本实用新型笔记本电脑桌实施例做进一步说明。

[0023] 一种笔记本电脑桌，包括桌体 1，桌脚 2，所述桌体 1 与桌脚 2 铰接，所述桌体 1 设有容纳槽 16，所述容纳槽 16 由框架 15 与翻板 12 构成，所述翻板 12 的旋转中心将翻板 12 平分为第一部分和第二部分，第一部分与第二部分关于翻板 12 的旋转中心对称，所述框架 15 侧壁上设有锁定翻板 12 的锁定机构，所述翻板 12 上设有固定电脑的固定机构，所述容纳槽 16 的开口方向设有兼做容纳槽 16 盖的桌脚 2。

[0024] 具体使用情况如下：当使用者要使用笔记本电脑时，拉开滑块 11，解除固定的效果，然后翻转翻板 12，将固定在翻板 12 上的笔记本电脑翻到桌体 1 表面，翻板 12 与桌体 1 表面处于同一水平线，然后将滑块 11 推入桌体 1 之中，固定翻板 12，使用者就可以开始使用笔记本电脑。这样做的目的在于无需将笔记本电脑从包中拿出，只需简单的翻转，固定，就能将自己需要的笔记本电脑呈现在自己的双手面前，供自己使用，操作简单，使用方便。

[0025] 桌脚 2 包括了 U 型圆管 23，桌脚 2 形状为长方体，U 型圆管 23 与桌脚 2 相固定，U 型圆管 23 通过固定片 21 以及螺栓 22 固定在桌体 1 的表面上，桌脚 2 上还设有两个锁扣 24。

[0026] 具体使用情况如下：当使用者要架起电脑桌时，首先需要打开锁扣 24，通过 U 型圆管 23 的转动将桌脚 2 翻折打开到一定角度（此时 U 型管上有一段圆弧限位段 25，当圆弧 25 顶住桌体 1 时，U 型圆管 23 无法继续翻转，此时就作为桌脚 2 翻折的最大角度，也就是说，圆弧限位段 25 是用来设置翻折的角度），然后将电脑桌架起即可使用，当收起电脑桌时，只需将桌脚 2 折叠回桌体 1 下表面，扣上锁扣，即从电脑桌转变为电脑包，方便容纳笔记本电

脑以及携带。这样做的目的在于能够让原本单一使用的笔记本电脑桌更具功能化,既能作为电脑桌,也能作为电脑包,一物两用,能给人以最大的便捷,出门只需携带本文设计的笔记本电脑桌,兼具了携带笔记本电脑,电脑包,让人们最大化的感受到笔记本电脑桌使用的便捷。

[0027] 此外,所述固定机构包括橡皮带,固定座,所述固定座设置在翻板 12 上,所述橡皮带固定在固定座中,所述橡皮带上设有可插拔的卡扣。这样做就能够达到固定笔记本电脑的目的,防止翻转电脑时笔记本电脑滑落损坏。

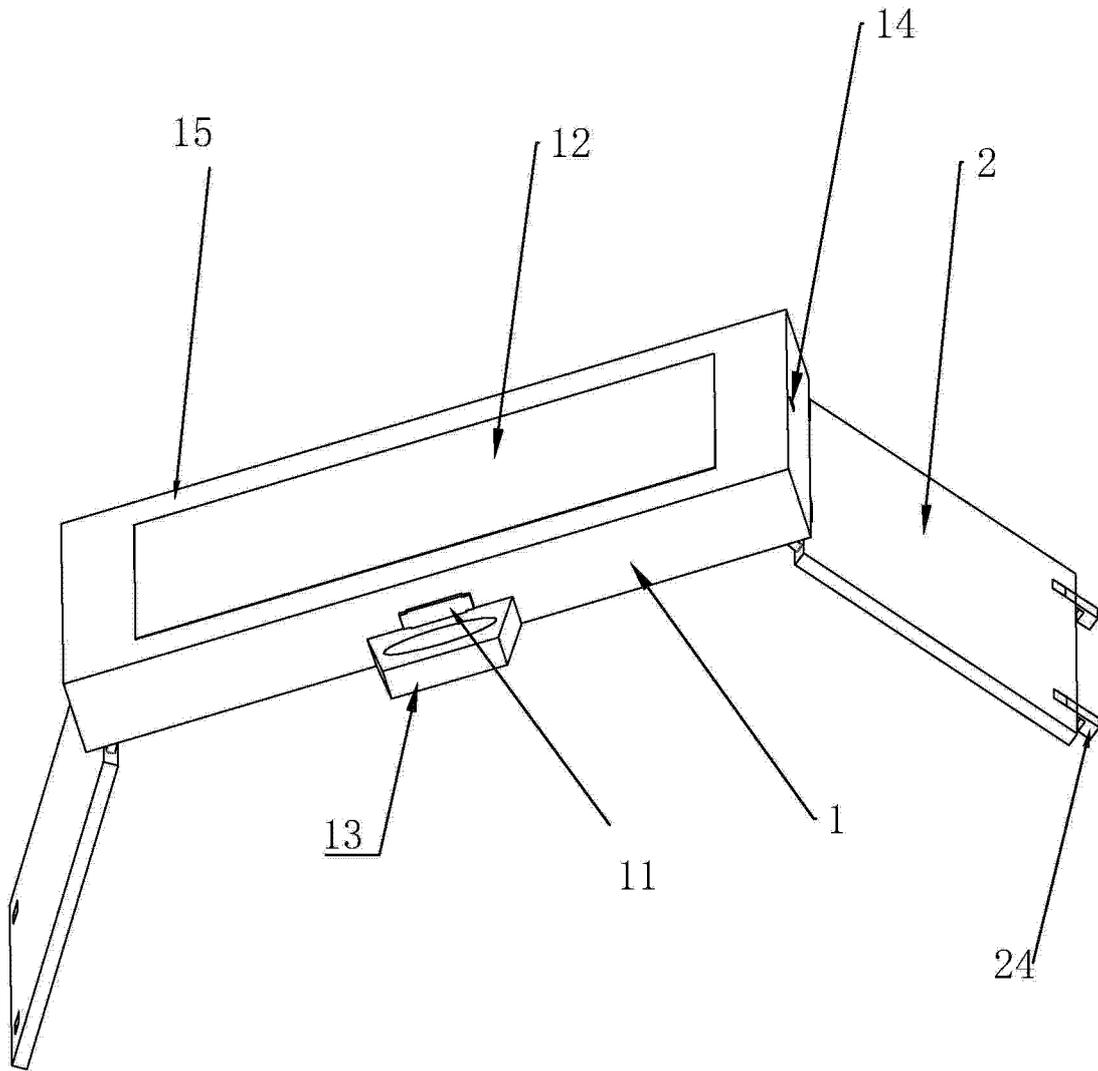


图 1

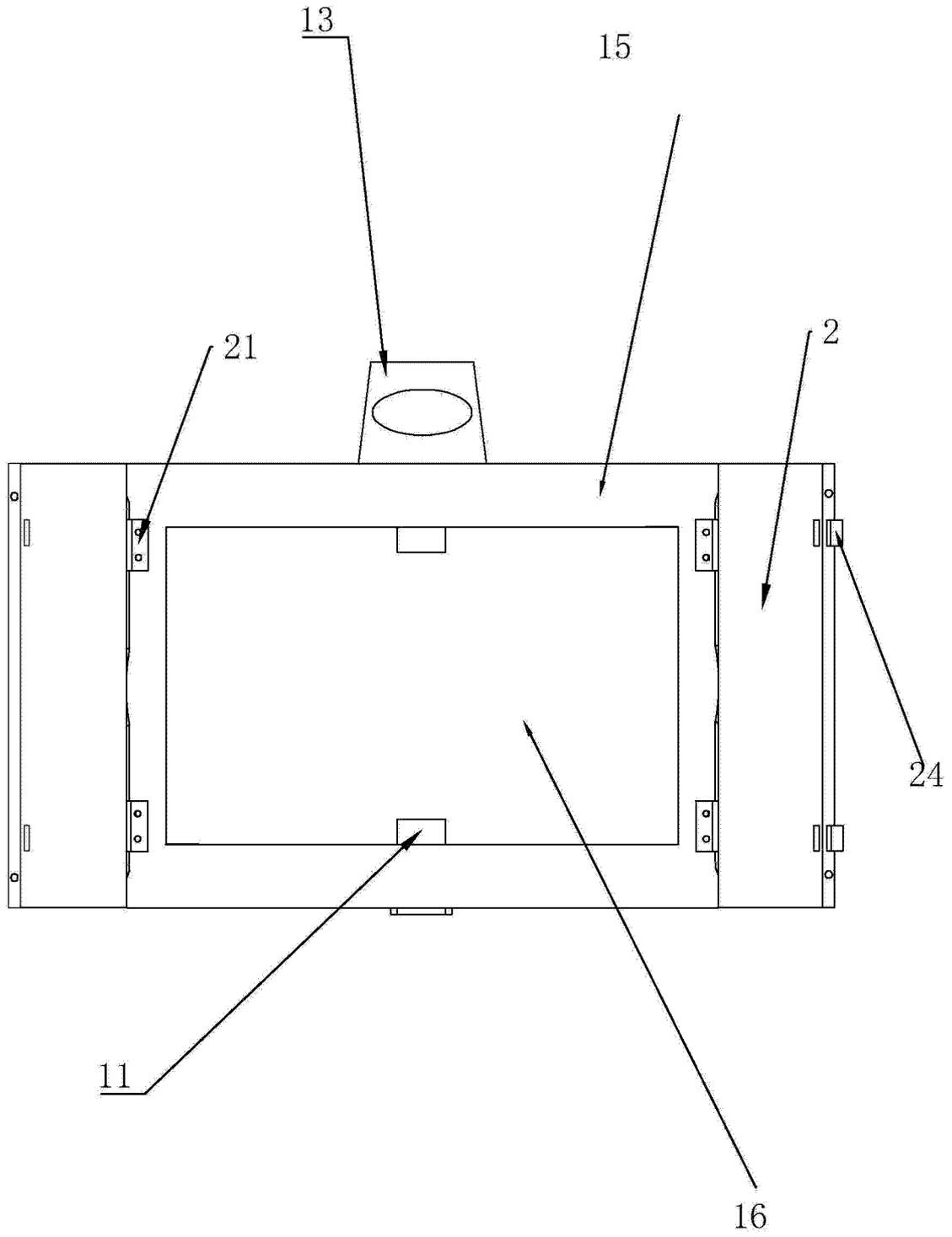


图 2

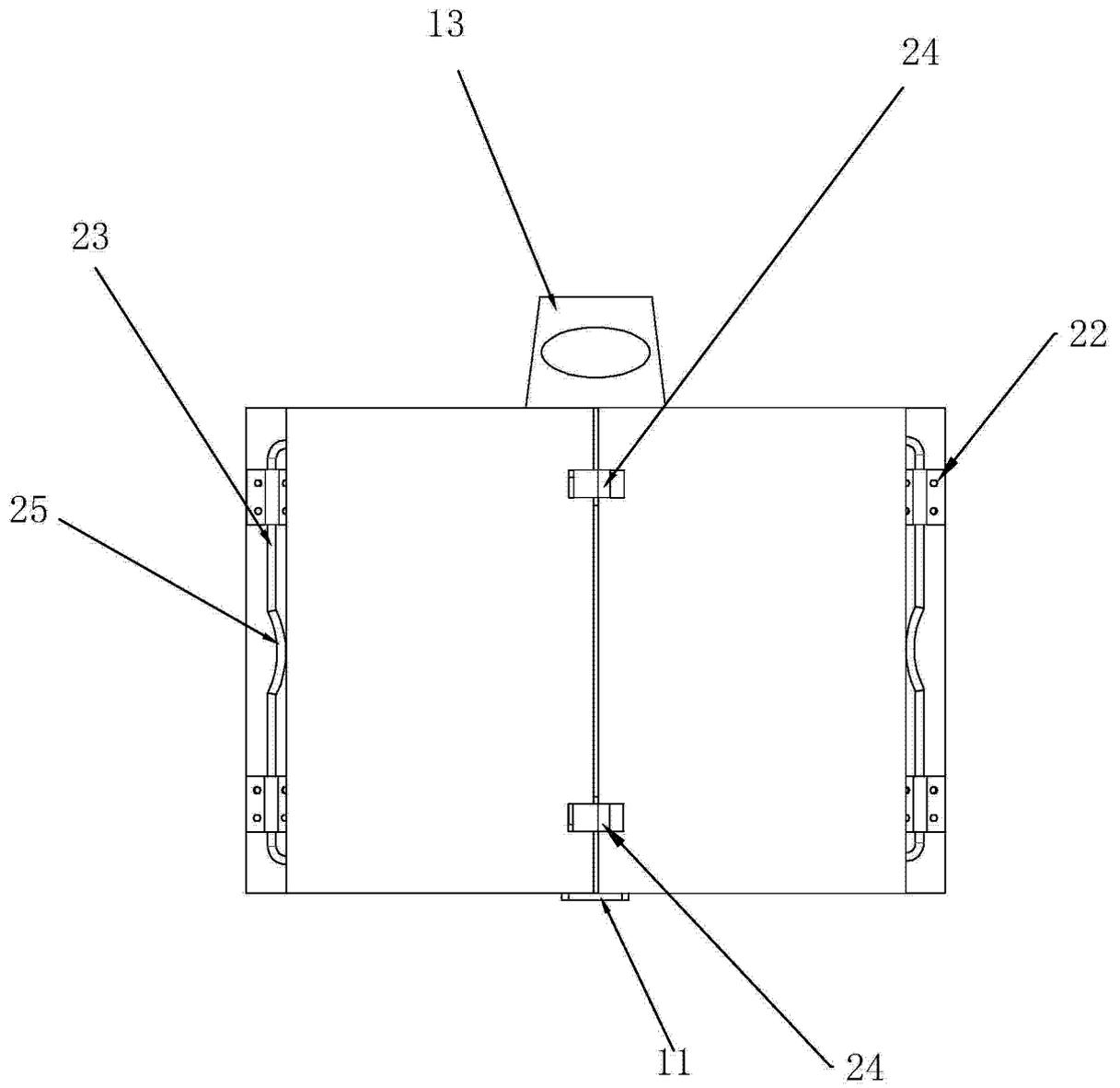


图 3

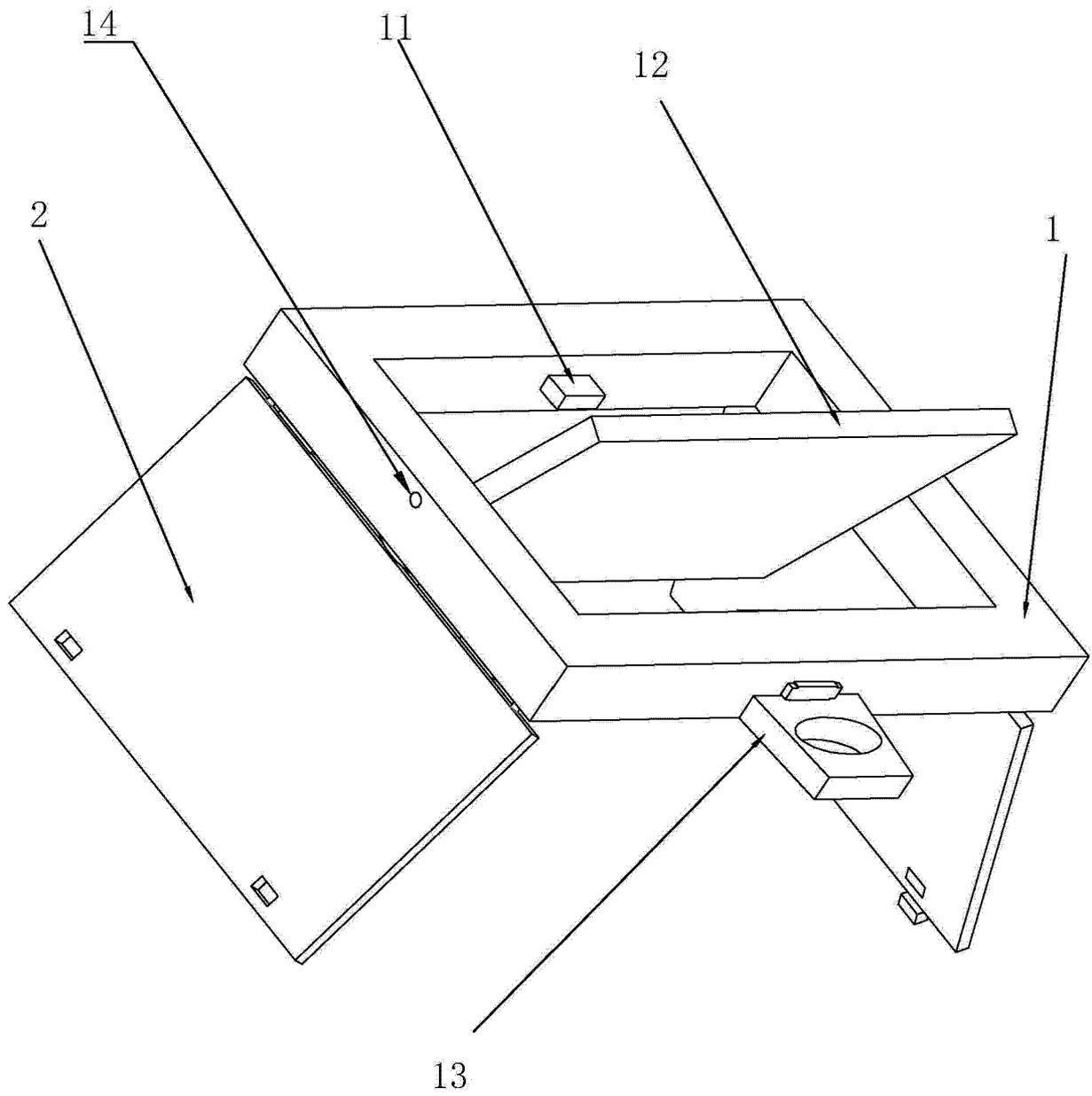


图 4

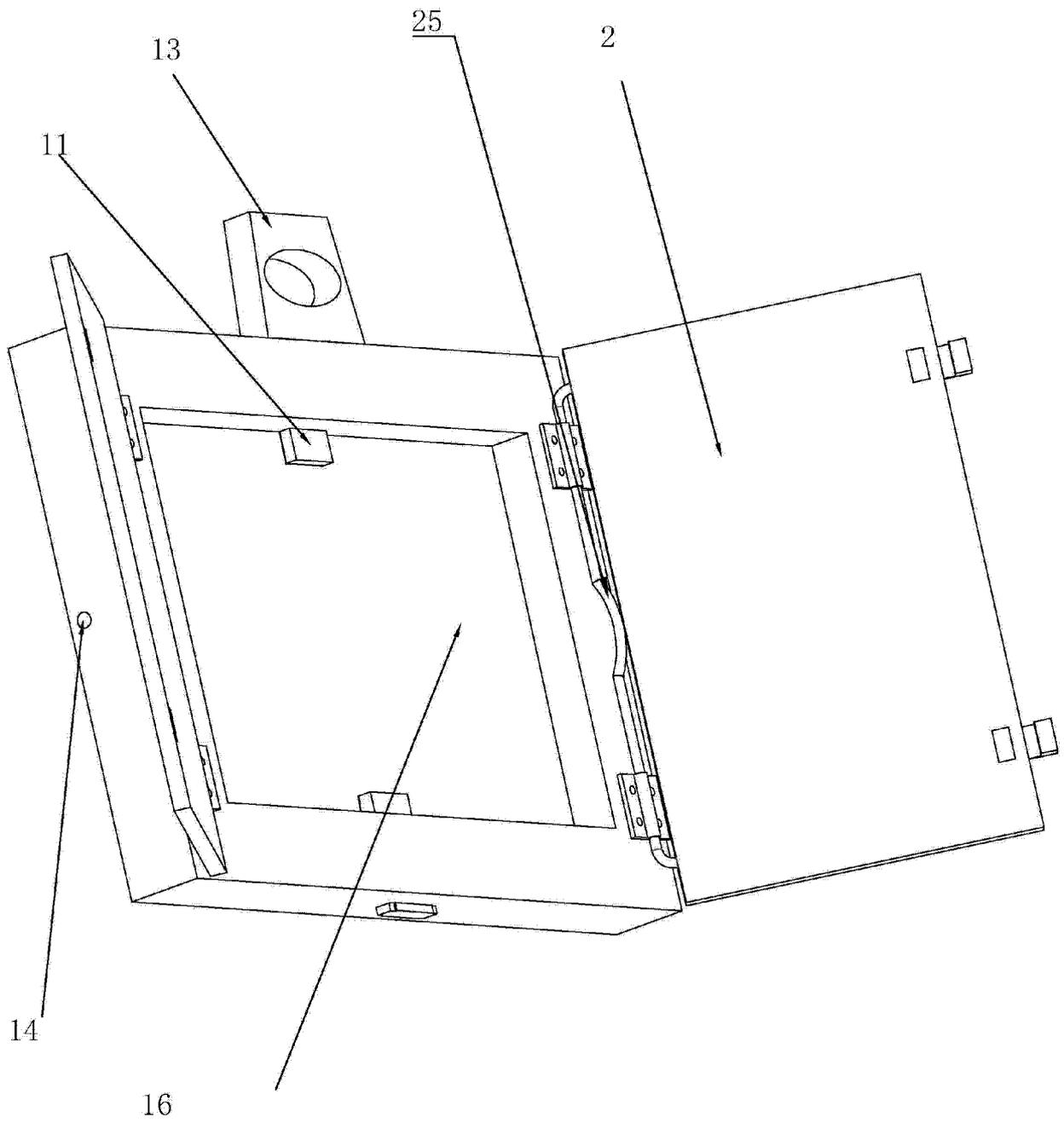


图 5