



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222461965 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421225706.3

(22) 申请日 2024.05.31

(73) 专利权人 广州长鹏光电科技有限公司

地址 511450 广东省广州市番禺区石碁镇
亚运大道1003号1号楼2座401

(72) 发明人 林山 唐佐寿 邹秀昌 林宏特
胡超 周斌

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

专利代理师 林文生

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006.01)

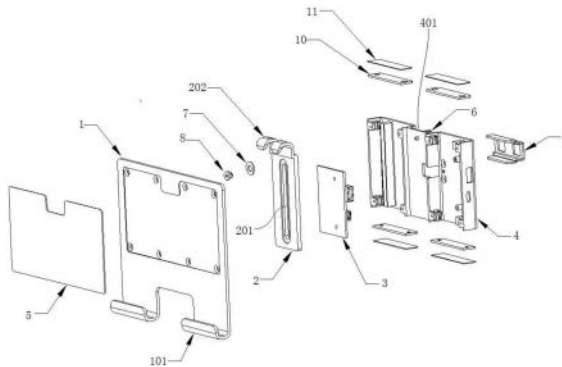
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种平板电脑夹持装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种平板电脑夹持装置,包括底托板、顶托板、USB接口板和后盖,所述底托板前侧底部设有承托部,所述后盖连接在所述底托板背侧,所述USB接口板设于所述后盖和所述底托板之间,所述顶托板滑动连接在所述后盖背侧,一调节螺丝连接所述顶托板和所述后盖,所述顶托板顶部设有夹持部。本实用新型提供了一种平板电脑夹持装置,能够实现数据传输及连接周边设备,极大地扩展了使用场景。



1. 一种平板电脑夹持装置,其特征在于:包括底托板、顶托板、USB接口板和后盖,所述底托板前侧底部设有承托部,所述后盖连接在所述底托板背侧,所述USB接口板设于所述后盖和所述底托板之间,所述顶托板滑动连接在所述后盖背侧,一调节螺丝连接所述顶托板和所述后盖,所述顶托板顶部设有夹持部。

2. 根据权利要求1所述的平板电脑夹持装置,其特征在于:所述后盖上设有转接架。

3. 根据权利要求2所述的平板电脑夹持装置,其特征在于:所述后盖设有凹槽,所述顶托板设于所述凹槽内。

4. 根据权利要求3所述的平板电脑夹持装置,其特征在于:所述USB接口板设有TYPE-A接口和TYPE-C接口。

5. 根据权利要求4所述的平板电脑夹持装置,其特征在于:所述后盖的顶部和底部均设有固定片和贴片。

6. 根据权利要求5所述的平板电脑夹持装置,其特征在于:所述底托的正面设有硅胶贴。

一种平板电脑夹持装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及夹持装置技术领域,具体涉及一种平板电脑夹持装置。

背景技术

[0002] 平板电脑的外形介于笔记本和掌上电脑之间,但其处理能力大于掌上电脑,比之笔记本电脑,它除了拥有其所有功能外,还支持手写输入或者语音输入,移动性和便携性都更胜一筹。因此,平板电脑倍受广大人民群众的青睞。

[0003] 公知的固定支架多具有一板体以承载电子阅读器,在板体后侧枢接一个可相对开启或收回的脚架。现有的固定支架只能起支撑作用,不具有其它扩展功能。

实用新型内容

[0004] 为了弥补现有技术中存在的不足,本实用新型提供了一种平板电脑夹持装置,能够实现数据传输及连接周边设备,极大地扩展了使用场景。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种平板电脑夹持装置,包括底托板、顶托板、USB接口板和后盖,所述底托板前侧底部设有承托部,所述后盖连接在所述底托板背侧,所述USB接口板设于所述后盖和所述底托板之间,所述顶托板滑动连接在所述后盖背侧,一调节螺丝连接所述顶托板和所述后盖,所述顶托板顶部设有夹持部。

[0007] 进一步的,所述后盖上设有转接架。

[0008] 进一步的,所述后盖设有凹槽,所述顶托板设于所述凹槽内。

[0009] 进一步的,所述USB接口板设有TYPE-A接口和TYPE-C接口。

[0010] 进一步的,所述后盖的顶部和底部均设有固定片和贴片。

[0011] 进一步的,所述底托的正面设有硅胶贴。

[0012] 相对于现有技术,本实用新型具有以下有益技术效果:

[0013] 本实用新型的平板电脑夹持装置,在基本的夹持功能上增加了USB接口板,可通过其实现数据传输、或连接各种USB设备、又或为平板电脑提供电力和网络连接,极大扩展了夹持装置的使用场景。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的一种平板电脑夹持装置的爆炸图。

[0015] 图2是本实用新型的一种平板电脑夹持装置的主视图。

[0016] 图3是本实用新型的一种平板电脑夹持装置的后视图。

[0017] 图4是本实用新型的一种平板电脑夹持装置的右视图。

[0018] 其中:1、底托板;101、承托部;2、顶托板;201、条形孔;202、夹持部;3、USB接口板;4、后盖;401、凹槽;5、硅胶贴;6、调节螺丝;7、垫片;8、螺母;9、转接架;10、固定片;11、贴片。

具体实施方式

[0019] 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。但是本实用新型能够以很多不同于此描述的其他方式来实施,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例的限制。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1-4所示,一种平板电脑夹持装置,包括底托板1、顶托板2、USB接口板3和后盖4。底托板1的前侧设有硅胶贴5,底部设有承托部101。后盖4连接在底托板1背侧,USB接口板3设于后盖4和底托板1之间。USB接口板3设有TYPE-A接口和TYPE-C接口。TYPE-C接口可给平板供电和供网,使用时平板可直接从TYPE-A接口获取其它外设数据,且平板到TYPE-C接口距离较短,可减少信号减弱及不稳定的问题。

[0022] 后盖4设有凹槽401,顶托板2可滑动地设于凹槽401内。顶托板2设有条形孔201,顶部设有夹持部202。顶托板2用于夹持固定平板,伸缩结构可以适配各种尺寸的平板。调节螺丝6通过条形孔201连接顶托板2和后盖4。后盖4前侧设有与调节螺丝6连接的垫片7和螺母8。调节螺丝6与螺母8配合可锁住顶托板2,进而实现固定平板,防止平板因夹持装置倾斜移动而掉落。

[0023] 后盖4上设有转接架9,以将夹持装置整体固定在支架上。后盖4的顶部和底部均设有固定片10和贴片11。

[0024] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

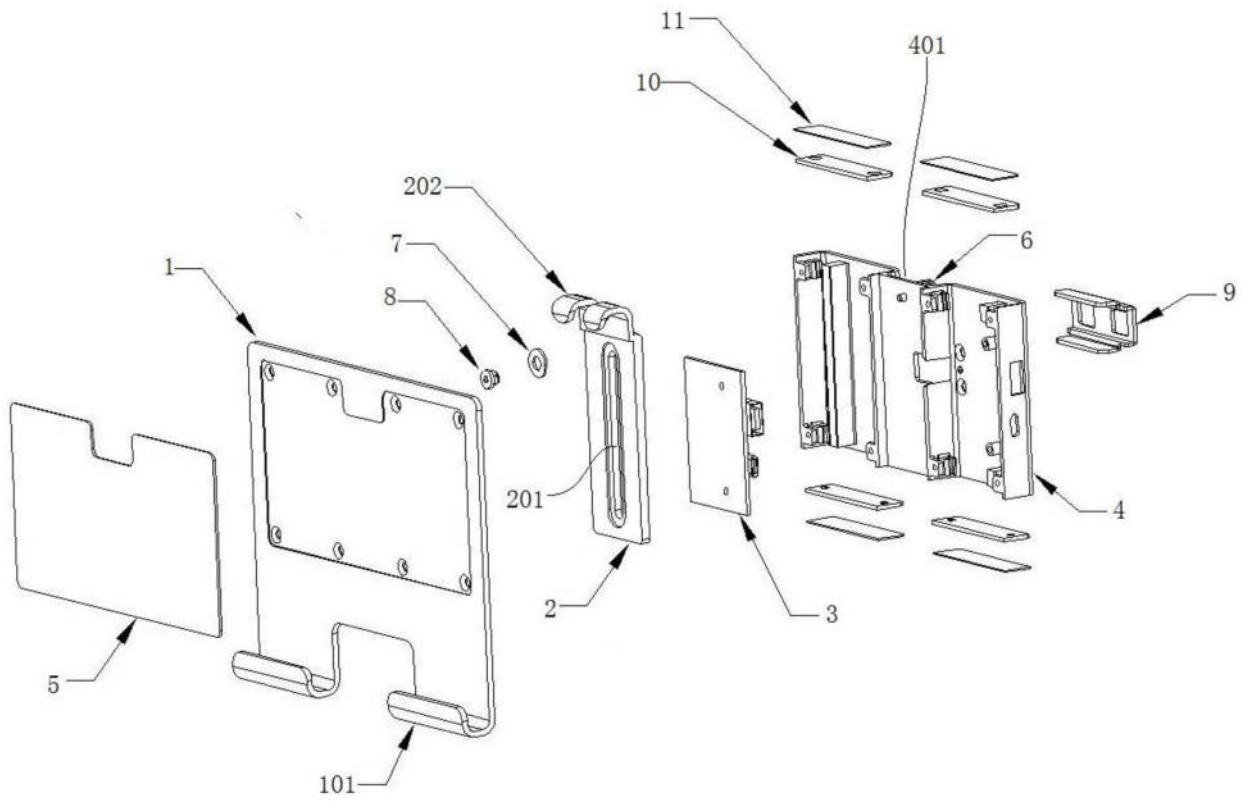


图1

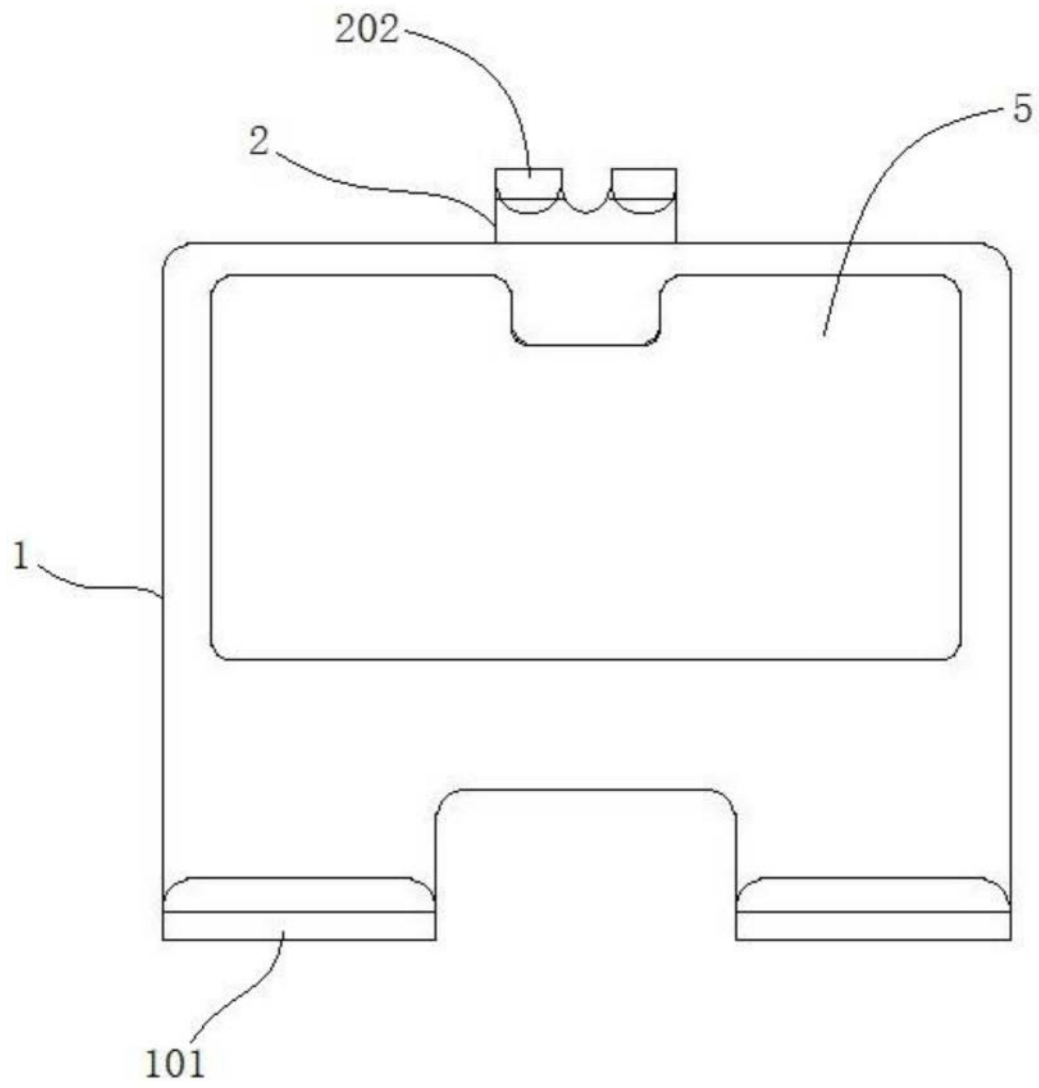


图2

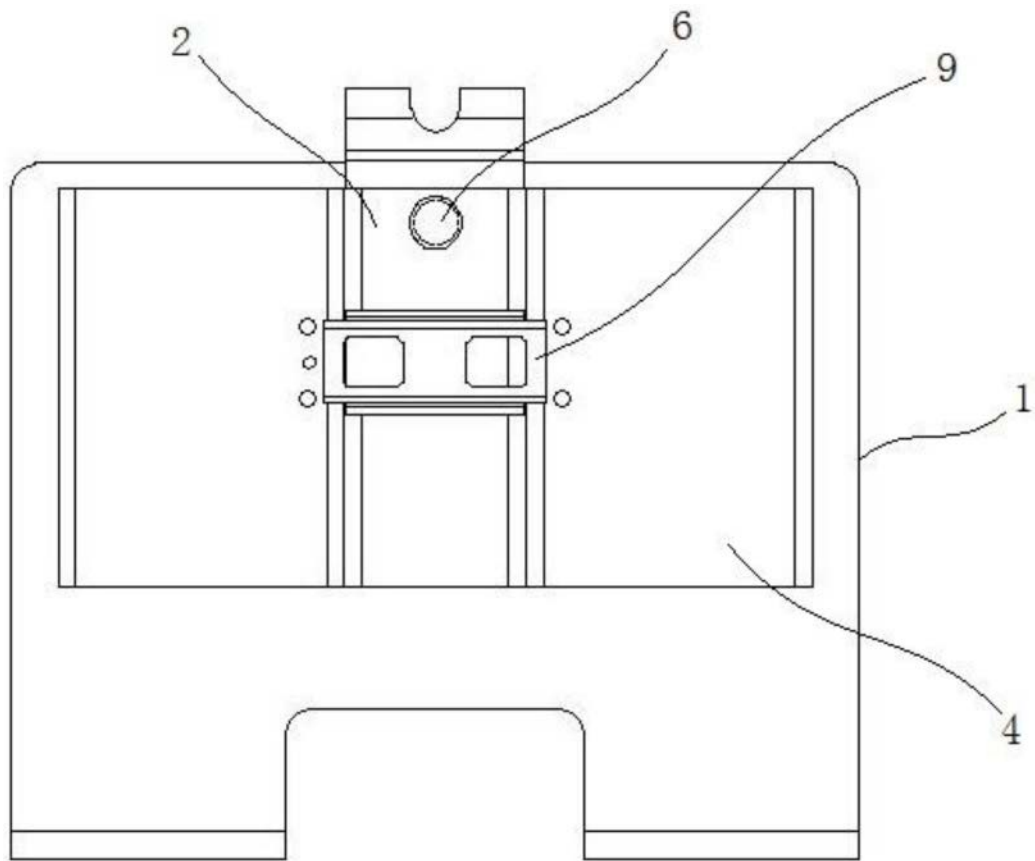


图3

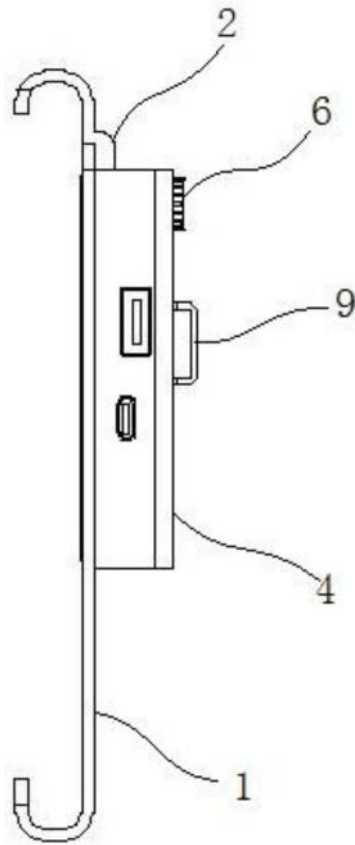


图4