



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210895238 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201922176131.6

(22)申请日 2019.12.06

(73)专利权人 杜鑫豪

地址 044000 山西省运城市盐湖区北城街
道葡萄园葡东巷西二排十一号

(72)发明人 杜鑫豪 张仙 贾鑫源

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

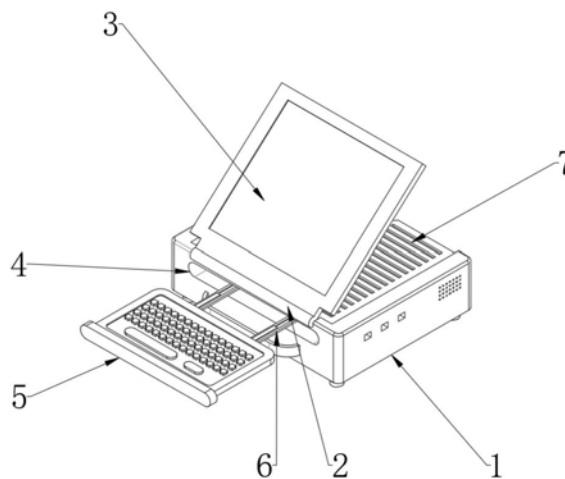
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种多功能的大数据管理客户机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能的大数据管理客户机,包括机箱主体,所述机箱主体的顶端前部设置有转轴,所述转轴的外部连接有显示屏,所述机箱主体的前端上部设置有键盘槽,所述键盘槽的内部设置有键盘,所述键盘通过折叠拉杆与键盘槽滑动连接,所述机箱主体的顶端均匀设置有多个散热口,所述机箱主体的底端四角处均设置有支脚,所述机箱主体的前端下部设置有拉手。通过设置机箱主体内的大容量电池,使装置在不同场景或断电情况下均可使用,增加装置的实用性,通过设置机箱主体底端的电池维护哭以及主控板维护口,方便使用人员定期对装置内部进行维护清理,增加装置的使用寿命。



1. 一种多功能的大数据管理客户机,包括机箱主体(1),其特征在于:所述机箱主体(1)的顶端前部设置有转轴(2),所述转轴(2)的外部连接有显示屏(3),所述机箱主体(1)的前端上部设置有键盘槽(4),所述键盘槽(4)的内部设置有键盘(5),所述键盘(5)通过折叠拉杆(6)与键盘槽(4)滑动连接,所述机箱主体(1)的顶端均匀设置有多多个散热口(7),所述机箱主体(1)的底端四角处均设置有支脚(8),所述机箱主体(1)的前端下部设置有拉手(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述机箱主体(1)的内部集成有主控板、高性能数据处理器以及大容量电池,所述机箱主体(1)的底端设置有电池维护口以及主控板维护口,所述电池维护口和主孔板维护口通过螺钉可拆卸连接于机箱主体(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述机箱主体(1)的右端前部设置有多多个USB数据线接口、音频线接口以及投影仪接口,所述机箱主体(1)的左端后部设置有扬声器。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述机箱主体(1)的左端前部设置有无网卡接口以及有线网络接口,所述机箱主体(1)的左端后部设置有与左端后部对应的扬声器。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述机箱主体(1)的后端设置有外接电源适配口,所述机箱主体(1)的后端顶部设置有内凹的开启口。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述机箱主体(1)的顶端设置有与显示屏(3)适配的凹槽,所述凹槽的深度与显示屏厚度相同。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述转轴(2)为阻尼式转轴,所述显示屏(3)为触控式显示屏,所述显示屏(3)电性连接于机箱主体(1)。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能的大数据管理客户机,其特征在于:所述支脚(8)的底端设置有硅胶防滑垫,所述防滑垫的底端设置有防滑纹。

一种多功能的大数据管理客户机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据管理设备技术领域,具体为一种多功能的大数据管理客户机。

背景技术

[0002] 在大数据时代的大数据管理形式不断发展过程中,给企业发展带来冲击非常巨大。因此,企业要根据信息技术不断发展的形式,对大数据管理框架进行全面的设计和创新,在大数据的处理的过程中,主要是围绕着数据资产进行管理的,同时对大数据时代的大数据管理制度,进行全面的规划行、设计、创新,这样对其它信息技术管理领域,提供了便利的条件。其实,大数据时代的大数据管理最主要的目的,就是将大数据的价值进行充分的展现。另外,在大数据时代的大数据管理框架不断创新的过程中,有效的实现了大数据共享等性能,不断扩大了大数据时代的大数据管理的内容,对现代化信息技术的发展,起到了重要的作用和意义。

[0003] 顺应时代发展,大数据管理客户机应运而生,集数据收集、数据处理以及数据展示为一体,方便企业对客户数据进行存档,处理以及分析展示,而目前的大数据管理客户机大多结构复杂体型庞大,不具备便于携带的特性,且由于数据管理过程中对主体的处理器运算要求高,机器散热性能尤为重要,直接关系到数据处理性能以及装置的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能的大数据管理客户机,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能的大数据管理客户机,包括机箱主体,所述机箱主体的顶端前部设置有转轴,所述转轴的外部连接有显示屏,所述机箱主体的前端上部设置有键盘槽,所述键盘槽的内部设置有键盘,所述键盘通过折叠拉杆与键盘槽滑动连接,所述机箱主体的顶端均匀设置多个散热口,所述机箱主体的底端四角处均设置有支脚,所述机箱主体的前端下部设置有拉手。

[0006] 优选的,所述机箱主体的内部集成有主控板、高性能数据处理单元以及大容量电池,所述机箱主体的底端设置有电池维护口以及主控板维护口,所述电池维护口和主孔板维护口通过螺钉可拆卸连接于机箱主体。

[0007] 优选的,所述机箱主体的右端前部设置多个USB数据线接口、音频线接口以及投影仪接口,所述机箱主体的左端后部设置有扬声器。

[0008] 优选的,所述机箱主体的左端前部设置无线网卡接口以及有线网络接口,所述机箱主体的左端后部设置有与左端后部对应的扬声器。

[0009] 优选的,所述机箱主体的后端设置有外接电源适配口,所述机箱主体的后端顶部设置有内凹的开启口。

[0010] 优选的,所述机箱主体的顶端设置有与显示屏适配的凹槽,所述凹槽的深度与显

示屏厚度相同。

[0011] 优选的,所述转轴为阻尼式转轴,所述显示屏为触控式显示屏。

[0012] 优选的,所述支脚的底端设置有硅胶防滑垫,所述防滑垫的底端设置有防滑纹。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1.本实用新型通过设置机箱主体内置的高性能数据处理器,增强装置的数据收集、处理运算能力,增加装置的使用性能,通过设置机箱主体内的大容量电池,使装置在不同场景或断电情况下均可使用,增加装置的实用性,通过设置机箱主体底端的电池维护翼以及主控板维护口,方便使用人员定期对装置内部进行维护清理,增加装置的使用寿命。

[0015] 2.本实用新型通过设置机箱主体左右两侧的多个USB数据线接口、音频线接口、无线网卡接口以及有线网络接口,增加装置的功能性与实用性,通过设置机箱主体左端的投影仪接口,方便使用人员外接投影装置,优化数据展示环节。通过设置机箱主体顶端的多个均匀排列的散热口,改变传统散热口设置于底部或两侧的结构,大大提高装置的散热能力,从而保障装置的数据处理性能,延长装置的使用寿命。

[0016] 3.本实用新型通过设置显示屏通过阻尼式转轴转动连接于机箱主体,使用者在使用时可将显示屏转动至任意角度,在不使用时,可将显示屏压制贴合于机箱主体顶端,增强装置的实用性与美观程度,通过设置机箱主体前端的隐藏式键盘,在使用时,使用人员将键盘抽出,方便数据的输入,在不使用时,使用人员将键盘压入键盘槽内部,使装置外型美观,实用性强,通过设置机箱主体前端的拉手,方便使用人员携带提拉装置,使装置的转移更加省力。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的仰视结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型的左视结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型的右视结构示意图。

[0022] 图6为本实用新型收回时结构示意图。

[0023] 图中:1、机箱主体,2、转轴,3、显示屏,4、键盘槽,5、键盘,6、折叠拉杆,7、散热口,8、支脚,9、拉手。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安

装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 请参阅图1-6,本实用新型提供了一种实施例:一种多功能的大数据管理客户机,包括机箱主体1,机箱主体1的内部集成有主控板、高性能数据处理器以及大容量电池,设置机箱主体1内置的高性能数据处理器,增强装置的数据收集、处理运算能力,增加装置的使用性能,设置机箱主体1内的大容量电池,使装置在不同场景或断电情况下均可使用,增加装置的实用性,机箱主体1的底端设置有电池维护口以及主控板维护口,电池维护口和主孔板维护口通过螺钉可拆卸连接于机箱主体1,设置机箱主体1底端的电池维护哭以及主控板维护口,方便使用人员定期对装置内部进行维护清理,增加装置的使用寿命,机箱主体1的右端前部设置有多多个USB数据线接口、音频线接口以及投影仪接口,机箱主体1的左端后部设置有扬声器,机箱主体1的后端设置有外接电源适配口,设置机箱主体1左右两侧的多个USB数据线接口、音频线接口、无线网卡接口以及有线网络接口,增加装置的功能性与实用性,设置机箱主体1左端的投影仪接口,方便使用人员外接投影装置,优化数据展示环节,机箱主体1的后端顶部设置有内凹的开启口,机箱主体1的顶端前部设置有转轴2,转轴2为阻尼式转轴,转轴2的外部连接有显示屏3,设置显示屏3通过阻尼式转轴2转动连接于机箱主体1,使用者在使用时可将显示屏3转动至任意角度,在不使用时,可将显示屏3压制贴合于机箱主体1顶端,增强装置的实用性与美观程度,显示屏3为触控式显示屏,机箱主体1的顶端设置有与显示屏3适配的凹槽,凹槽的深度与显示屏厚度相同,机箱主体1的前端上部设置有键盘槽4,键盘槽4的内部设置有键盘5,键盘5通过折叠拉杆6与键盘槽4滑动连接,设置机箱主体1前端的隐藏式键盘5,在使用时,使用人员将键盘5抽出,方便数据的输入,在不使用时,使用人员将键盘5压入键盘槽4内部,使装置外型美观,实用性强,机箱主体1的顶端均匀设置有多多个散热口7,设置机箱主体1顶端的多个均匀排列的散热口,改变传统散热口设置于底部或两侧的结构,大大提高装置的散热能力,从而保障装置的数据处理性能,延长装置的使用寿命,机箱主体1的底端四角处均设置有支脚8,支脚8的底端设置有硅胶防滑垫,防滑垫的底端设置有防滑纹,机箱主体1的前端下部设置有拉手9,设置机箱主体1前端的拉手9,方便使用人员携带提拉装置,使装置的转移更加省力,便携性更好。

[0029] 工作原理:本实用新型在使用时,需要对本实用新型进行简单的结构了解,使用人员通过机箱主体1顶端后部的内凹开启口将显示屏3通过转轴2转动至合适角度,设置显示屏3通过阻尼式转轴2转动连接于机箱主体1,使用者在使用时可将显示屏3转动至任意角度,在不使用时,可将显示屏3压制贴合于机箱主体1顶端,增强装置的实用性与美观程度,打开机箱主体1,抽出键盘5,进行数据输入,处理管理与展示,设置机箱主体1侧面的投影仪接口,方便使用人员外接投影装置,优化数据展示环节,设置机箱主体1前端的隐藏式键盘5,在使用时,使用人员将键盘5抽出,方便数据的输入,在不使用时,使用人员将键盘5压入

键盘槽4内部,使装置外型美观,实用性强,机箱主体1的顶端均匀设置有多多个散热口7,设置机箱主体1顶端的多个均匀排列的散热口,改变传统散热口设置于底部或两侧的结构,大大提高装置的散热能力,从而保障装置的数据处理性能,延长装置的使用寿命,设置机箱主体1前端的拉手9,方便使用人员携带提拉装置,使装置的转移更加省力,便携性更好。

[0030] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

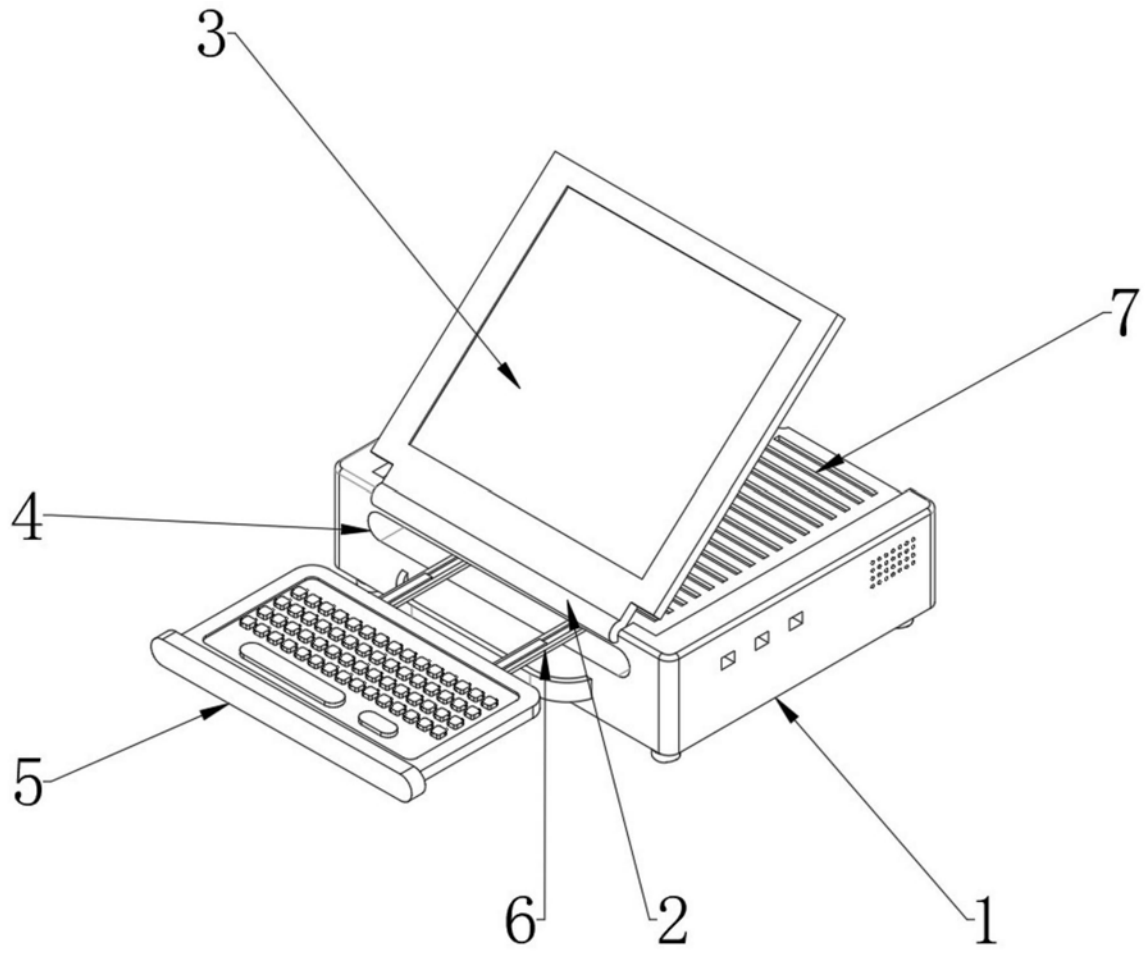


图1

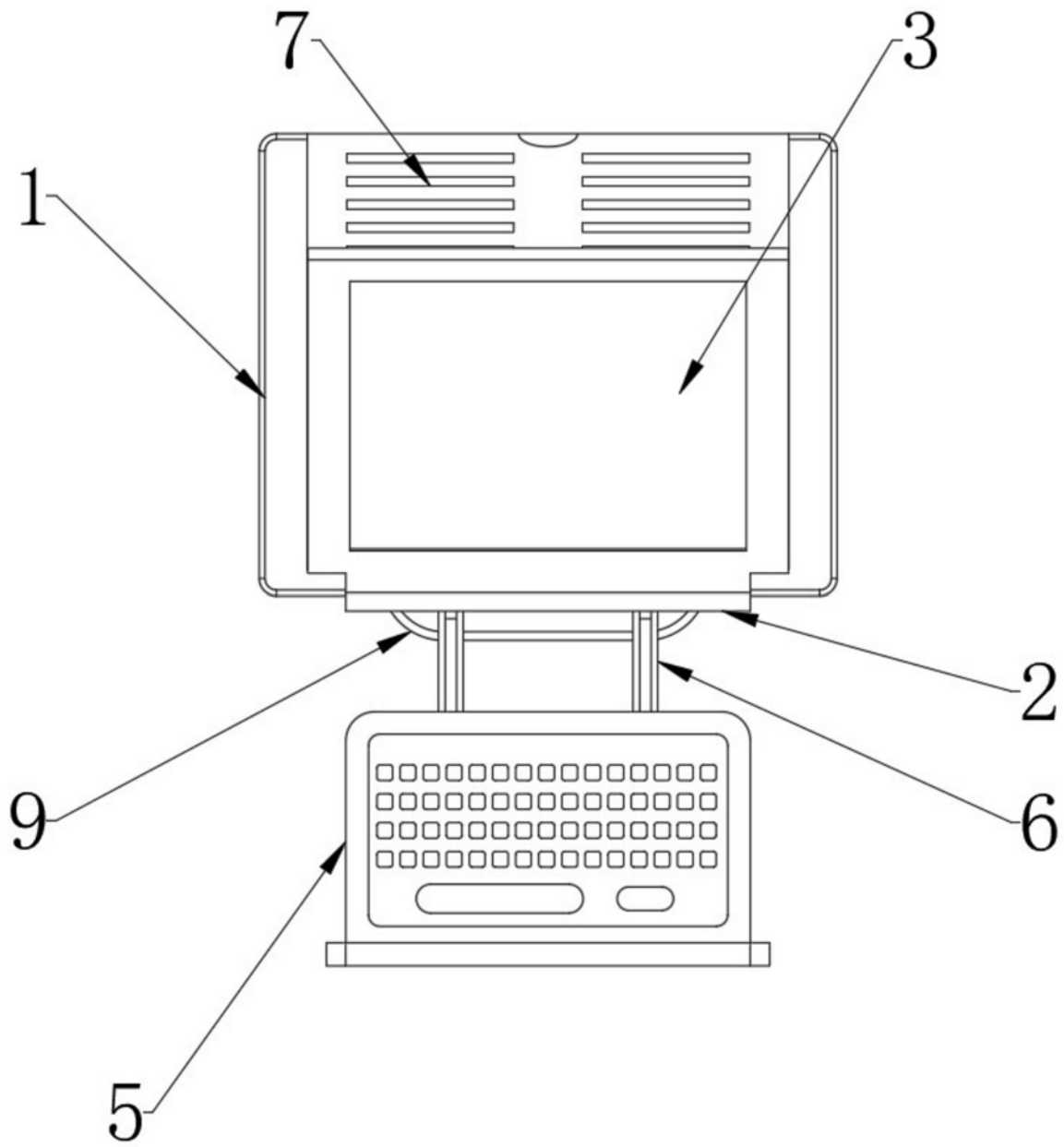


图2

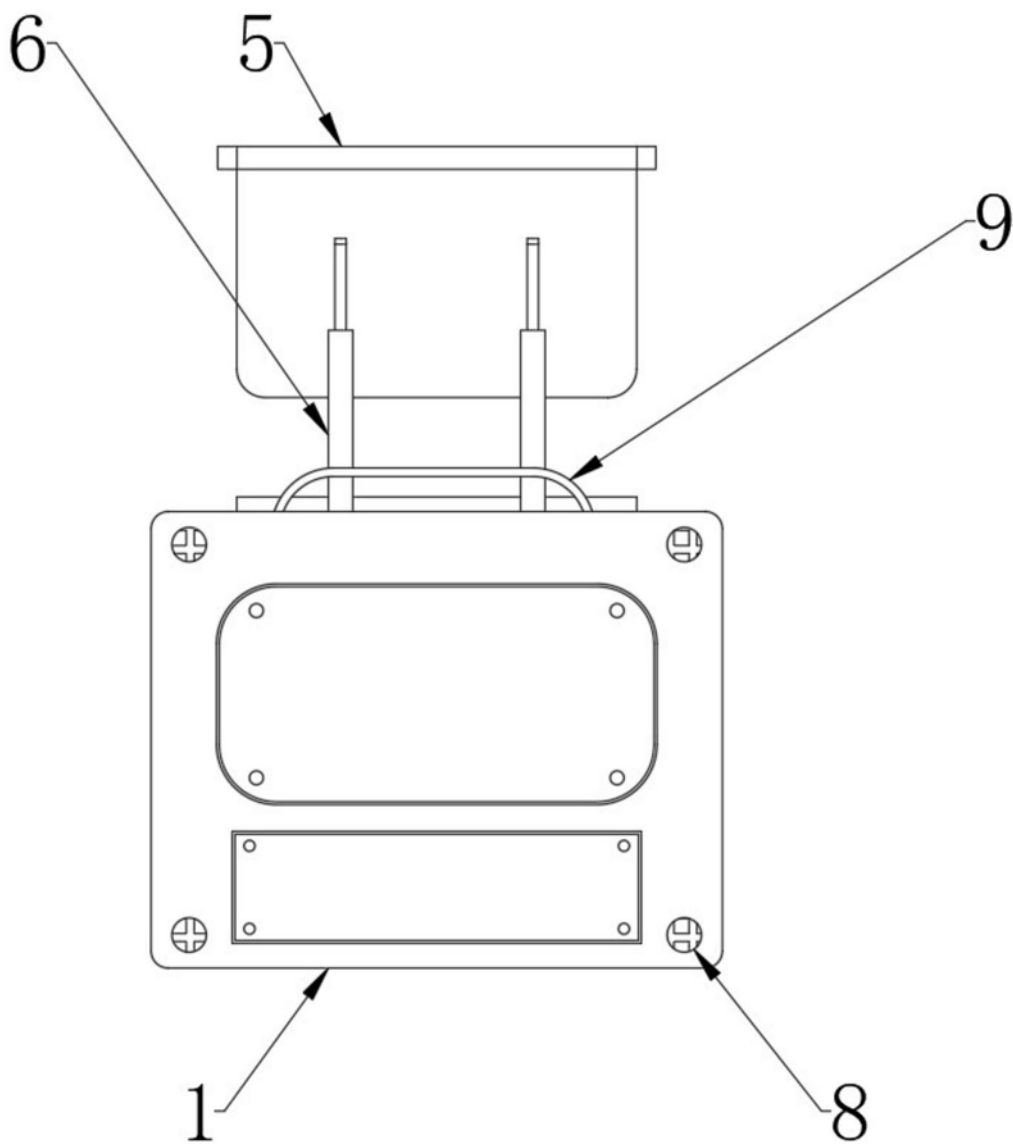


图3

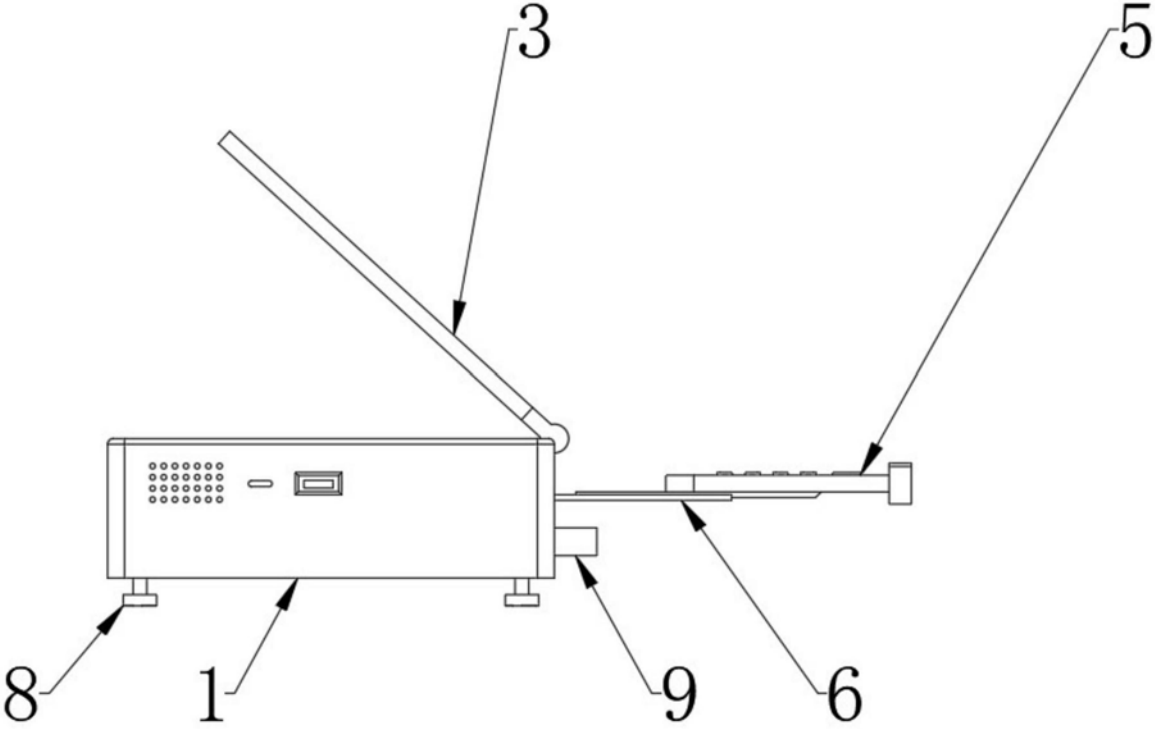


图4

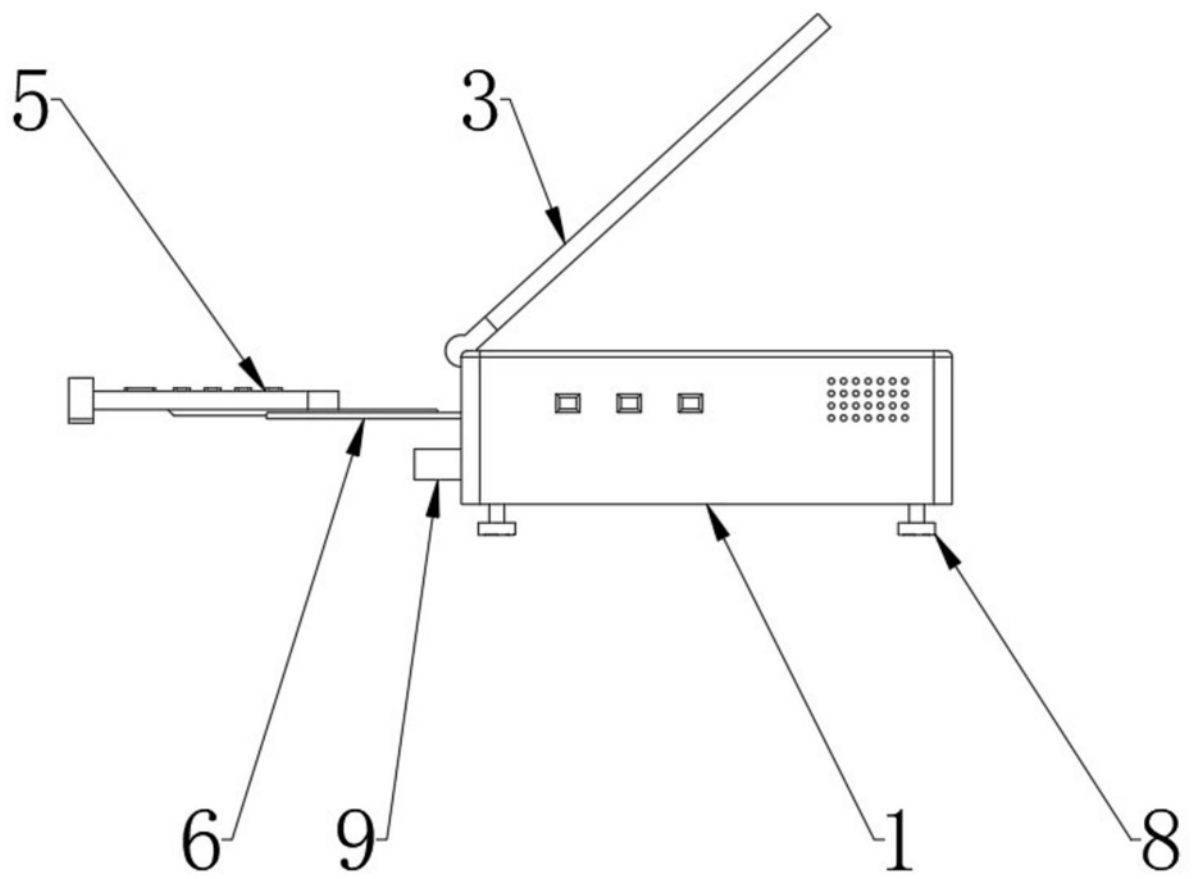


图5

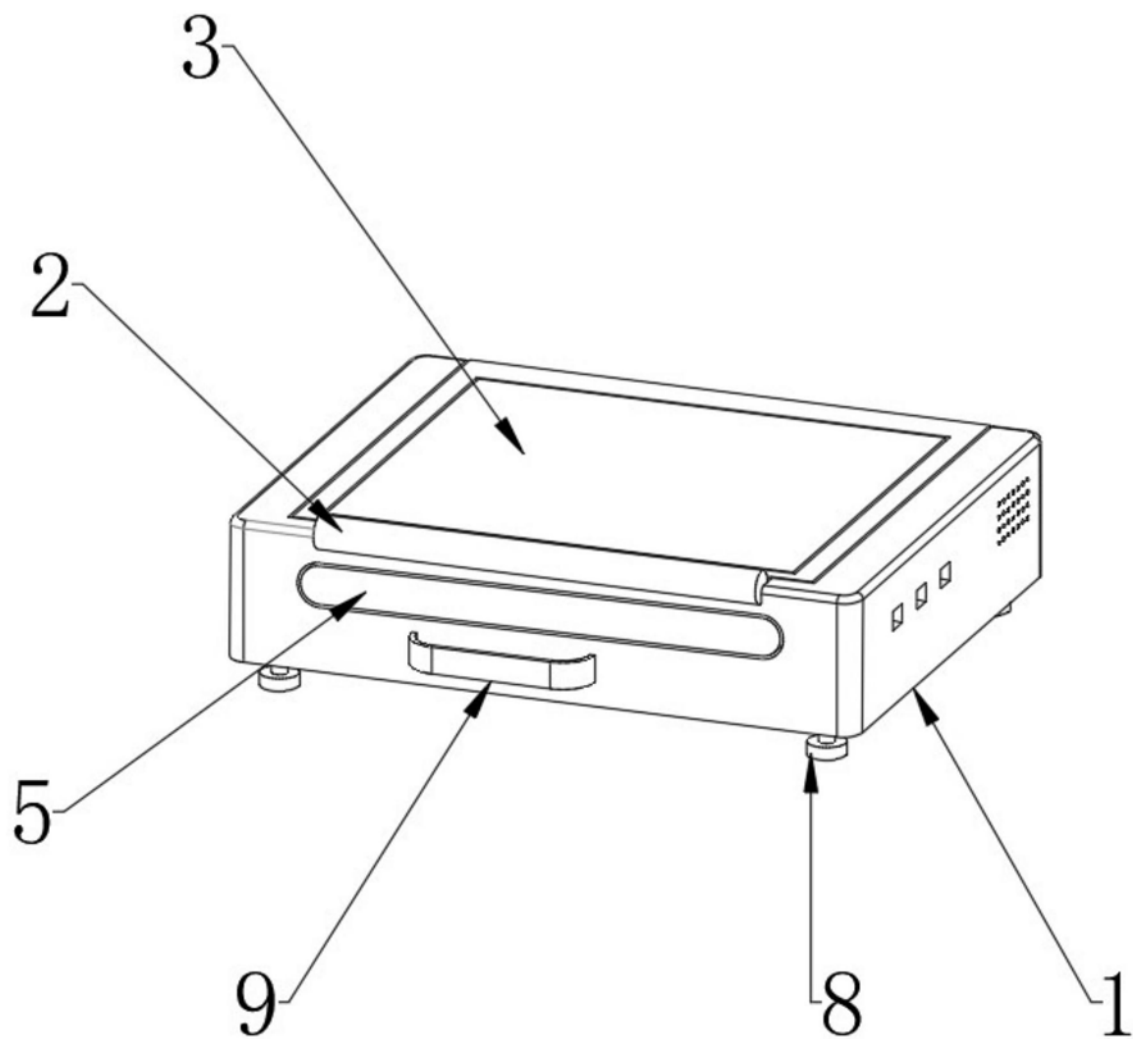


图6