



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211308105 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921921817.7

(22)申请日 2019.11.08

(73)专利权人 新疆师范大学

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市沙依巴克区新医路102号

(72)发明人 王永亮

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所(普通合伙) 11368

代理人 孙国栋

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

B44D 3/02(2006.01)

B44D 3/00(2006.01)

G09B 11/10(2006.01)

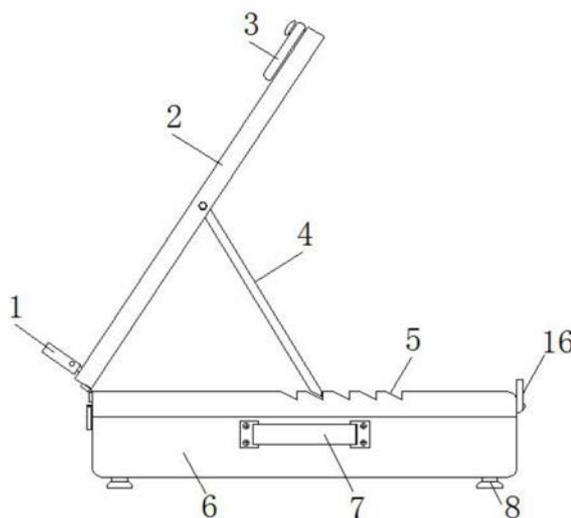
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种美术画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种美术画板,包括画板本体,画板本体一端设置有抽屉,抽屉的前端两侧固定设置有第一固定扣,通过设置的挡板和弹簧夹,在放置板上放置画纸时,画纸的底部抵住挡板,保证画纸能够水平放置,同时将画纸的顶端通过弹簧夹夹持住,从而保证的画纸放置时不会掉落或倾斜,影响画作,通过在抽屉内设置的若干组不同大小的收纳格,可以放置不同的工具,通过在抽屉内部设置的调色板,方便画作时调色使用,调色板上设置的豁口,方便放置或拿取,画板本体顶端设置的收藏格,当画作未完成时进行收纳,方便后续继续画作,避免传统的无法收藏,导致画作受损,设置的两组支撑杆并配合调节槽,可以实现调节放置板的角度,以方便画作。



1. 一种美术画板,包括画板本体(6),其特征在于:所述画板本体(6)一端设置有抽屉(12),所述抽屉(12)的前端两侧固定设置有第一固定扣(11),所述抽屉(12)内部固定设置有若干组隔板(14),所述隔板(14)将抽屉(12)分隔成若干组收藏盒(9),所述抽屉(12)的内部且位于隔板(14)的上方放置有调色板(10),所述调色板(10)的其中一个直角开设有圆弧形的豁口(18),所述画板本体(6)的顶端一侧通过铰链连接有放置板(2),所述放置板(2)的顶端一侧面固定设置有弹簧夹(3),所述放置板(2)的底部一侧面通过转轴设置有挡板(1),所述放置板(2)的另一侧面两端开设有折叠槽(17),两组所述折叠槽(17)的通过转轴安装有支撑杆(4),所述画板本体(6)的顶部两端边缘处开设有调节槽(5),所述画板本体(6)的顶端设置有收藏盒(9),所述画板本体(6)的顶端一侧固定设置有第二固定扣(16),所述画板本体(6)上且位于其中一组调节槽(5)的一端固定设置有提手(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:所述画板本体(6)的底部四周固定设置有底座(8),且所述底座(8)由橡胶材料制成的构件。

3. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:所述抽屉(12)和放置板(2)的顶端一侧开设有凹槽拉手(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:所述收藏盒(9)与画板本体(6)为一体结构,且所述收藏盒(9)在画板本体(6)顶端向下凹陷,并形成收藏盒(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:两组所述支撑杆(4)的位置与两组调节槽(5)的位置相对应。

6. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:所述隔板(14)分隔成不同大小的收纳格(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种美术画板,其特征在于:所述调节槽(5)设置有五组,且所述调节槽(5)设置成三角形形状。

一种美术画板

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学工具技术领域,具体涉及一种美术画板。

背景技术

[0002] 美术画板是一种应用于美术创作及工程制图领域的教学用具,其操作简单,速度快且简便,已得到广泛使用。现有的美术画板在使用时存在一定的弊端,首先,在使用过程中美术图纸放置不均衡则会造成图纸掉落,具有一定的不利影响,其次,美术画板大部分为一块完成的画板,不方便收纳画笔颜料等工具,因此在使用时需要另外携带画笔颜料、纸张等材料,且现有的普通画板不方便携带,同时对未完成或已完成的画作不方便收纳,因此时常导致画作损坏,不利于人们使用,给人们的使用过程带来了一定的影响,因此有必要对现有技术进行改进,以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种美术画板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种美术画板,包括画板本体,画板本体一端设置有抽屉,抽屉的前端两侧固定设置有第一固定扣,抽屉内部固定设置有若干组隔板,隔板将抽屉分隔成若干组收藏盒,抽屉的内部且位于隔板的上方放置有调色板,调色板的其中一个直角开设有圆弧形的豁口,画板本体的顶端一侧通过铰链连接有放置板,放置板的顶端一侧面固定设置有弹簧夹,放置板的底部一侧面通过转轴设置有挡板,放置板的另一侧面两端开设有折叠槽,两组折叠槽的通过转轴安装有支撑杆,画板本体的顶部两端边缘处开设有调节槽,画板本体的顶端设置有收藏盒,画板本体的顶端一侧固定设置有第二固定扣,画板本体上且位于其中一组调节槽的一端固定设置有提手。

[0005] 进一步的,所述画板本体的底部四周固定设置有底座,且所述底座由橡胶材料制成的构件。

[0006] 进一步的,所述抽屉和放置板的顶端一侧开设有凹槽拉手,方便打开抽屉和放置板,同时拉手凹槽形设置,可以使画板本体整体的平整性。

[0007] 进一步的,所述收藏盒与画板本体为一体结构,且所述收藏盒在画板本体顶端向下凹陷,并形成收藏盒,方便收藏未完成的画作,保证画作不会受损,同时也可以当作一个画作的存放的地方。

[0008] 进一步的,两组所述支撑杆的位置与两组调节槽的位置相对应,方便调节放置板的角度,以便更好画作。

[0009] 进一步的,所述隔板分隔成不同大小的收纳格,方便放置不同的种类和大小画作用具。

[0010] 进一步的,所述调节槽设置有五组,且所述调节槽设置成三角形形状。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种美术画板,通过设置的挡板和弹簧夹,在放置板上放置画纸时,画纸的底部抵住挡板,保证画纸能够水平放置,同时将画

纸的顶端通过弹簧夹夹持住,从而保证的画纸放置时不会掉落或倾斜,影响画作,通过在抽屉内设置的若干组不同大小的收纳格,可以放置不同的工具,通过在抽屉内部设置的调色板,方便画作时调色使用,调色板上设置的豁口,方便放置或拿取,画板本体顶端设置的收藏格,当画作未完成时进行收纳,方便后续继续画作,避免传统的无法收藏,导致画作受损,设置的两组支撑杆并配合调节槽,可以实现调节放置板的角度的,以方便画作。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的整体主视图;

[0014] 图2为本实用新型的整体左视图;

[0015] 图3为本实用新型的放置板右视图;

[0016] 图4为本实用新型的抽屉俯视图;

[0017] 图5为本实用新型的调色板视图;

[0018] 图6为本实用新型的画板本体俯视图。

[0019] 图中:1、挡板;2、放置板;3、弹簧夹;4、支撑杆;5、调节槽;6、画板本体;7、提手;8、底座;9、收藏盒;10、调色板;11、第一固定扣;12、抽屉;13、凹槽拉手;14、隔板;15、收纳格;16、第二固定扣;17、折叠槽;18、豁口。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种美术画板,包括画板本体6,画板本体6一端设置有抽屉12,抽屉12的前端两侧固定设置有第一固定扣11,抽屉12内部固定设置有若干组隔板14,隔板14将抽屉12分隔成若干组收藏盒9,抽屉12的内部且位于隔板14的上方放置有调色板10,调色板10的其中一个直角开设有圆形的豁口18,画板本体6的顶端一侧通过铰链连接有放置板2,放置板2的顶端一侧面固定设置有弹簧夹3,放置板2的底部一侧面通过转轴设置有挡板1,放置板2的另一侧面两端开设有折叠槽17,两组折叠槽17的通过转轴安装有支撑杆4,画板本体6的顶部两端边缘处开设有调节槽5,画板本体6的顶端设置有收藏盒9,画板本体6的顶端一侧固定设置有第二固定扣16,画板本体6上且位于其中一组调节槽5的一端固定设置有提手7。

[0022] 如图1所示,画板本体6的底部四周固定设置有底座8,且底座8由橡胶材料制成的构件。

[0023] 如图2和图3所示,抽屉12和放置板2的顶端一侧开设有凹槽拉手13,方便打开抽屉12和放置板2,同时拉手凹槽形设置,可以使画板本体6整体的平整性。

[0024] 如图6所示,收藏盒9与画板本体6为一体结构,且收藏盒9在画板本体6顶端向下凹陷,并形成收藏盒9,方便收藏未完成的画作,保证画作不会受损,同时也可以当作一个画作

的存放的地方。

[0025] 如图1所示,两组支撑杆4的位置与两组调节槽5的位置相对应,方便调节放置板2的角度,以便更好画作。

[0026] 如图4所示,收纳格15由隔板14分隔成不同大小的收纳格15,方便放置不同的种类和大小的画作用具。

[0027] 如图1所示,调节槽5设置有五组,且所述调节槽5设置成三角形形状。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:该一种美术画板,在使用时首先打开第二固定扣16,将放置板2绕铰链向上转动,转动至合适位置后,将放置板2背部的两组支撑杆4的一端放置在调节槽5内部,形成对放置板2的支撑,然后放置板2底部的挡板1向一侧转动并打开,将画纸放置在挡板1上,同时将画纸的顶端通过弹簧夹3固定在放置板2上,然后打开第一固定扣11,抽去抽屉12,通过豁口18取出调色板10使用,抽屉12内部通过隔板14设置的收纳格15可以放置不同的画画工具,当画作未完成时,可以将画纸放置在画板本体6顶端的收藏盒9内,将两组支撑杆4折叠后放置在折叠槽17内部,然后盖上放置板2并扣上第二固定扣16,关闭抽屉12并固定上第一固定扣11,通过设置的提手7可以方便画板本体6携带。

[0029] 需要说明的是,在本文中,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。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

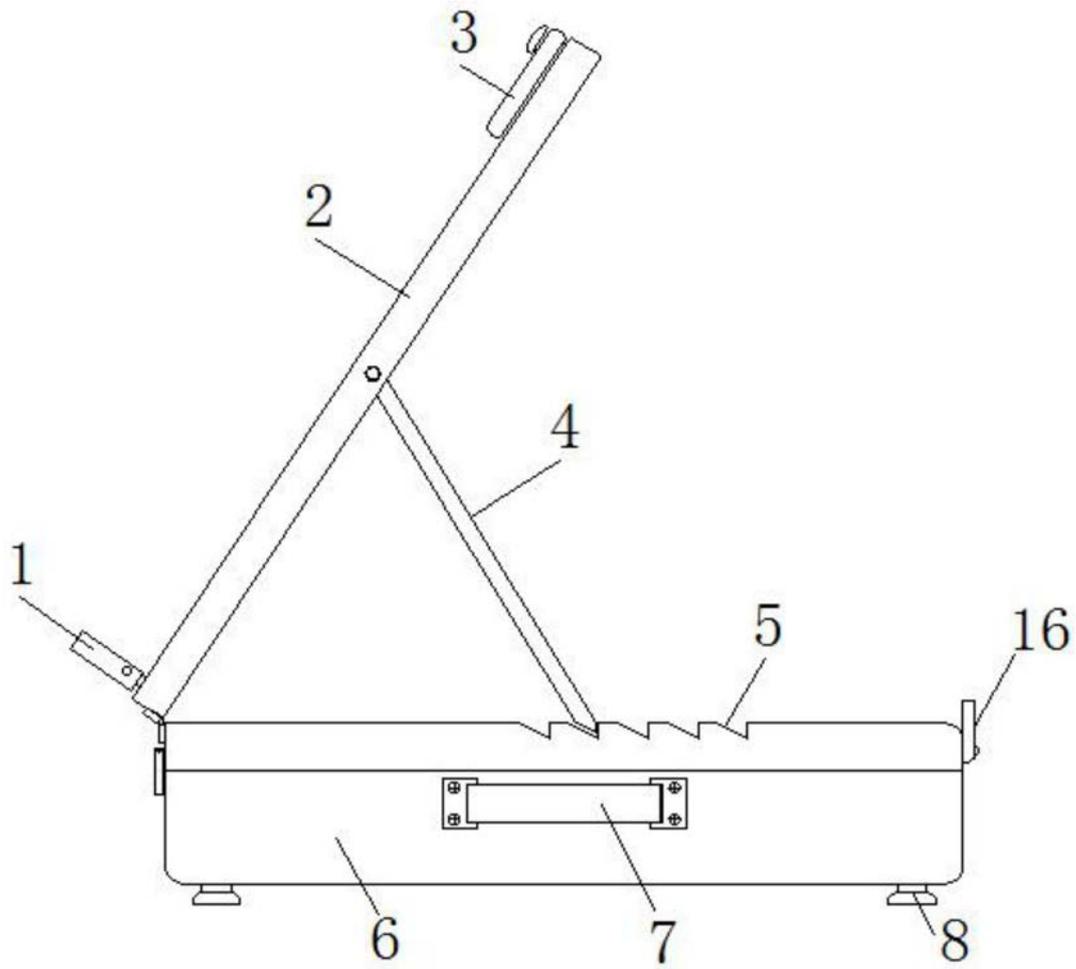


图1

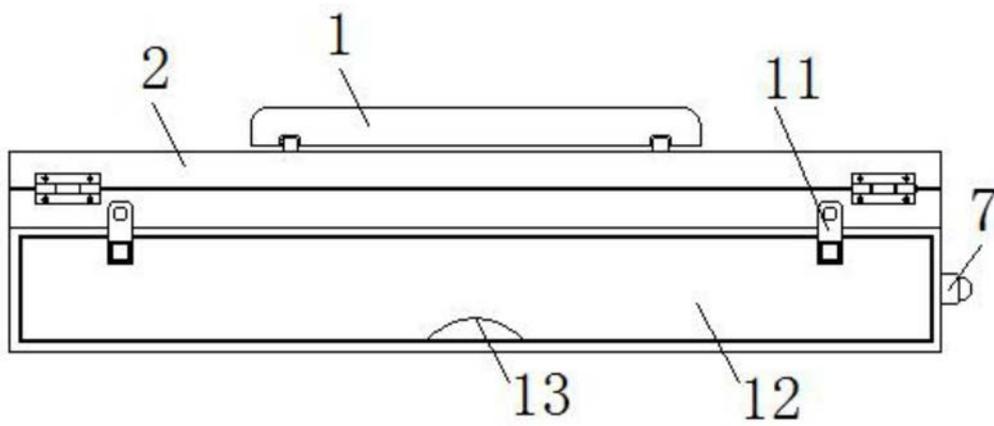


图2

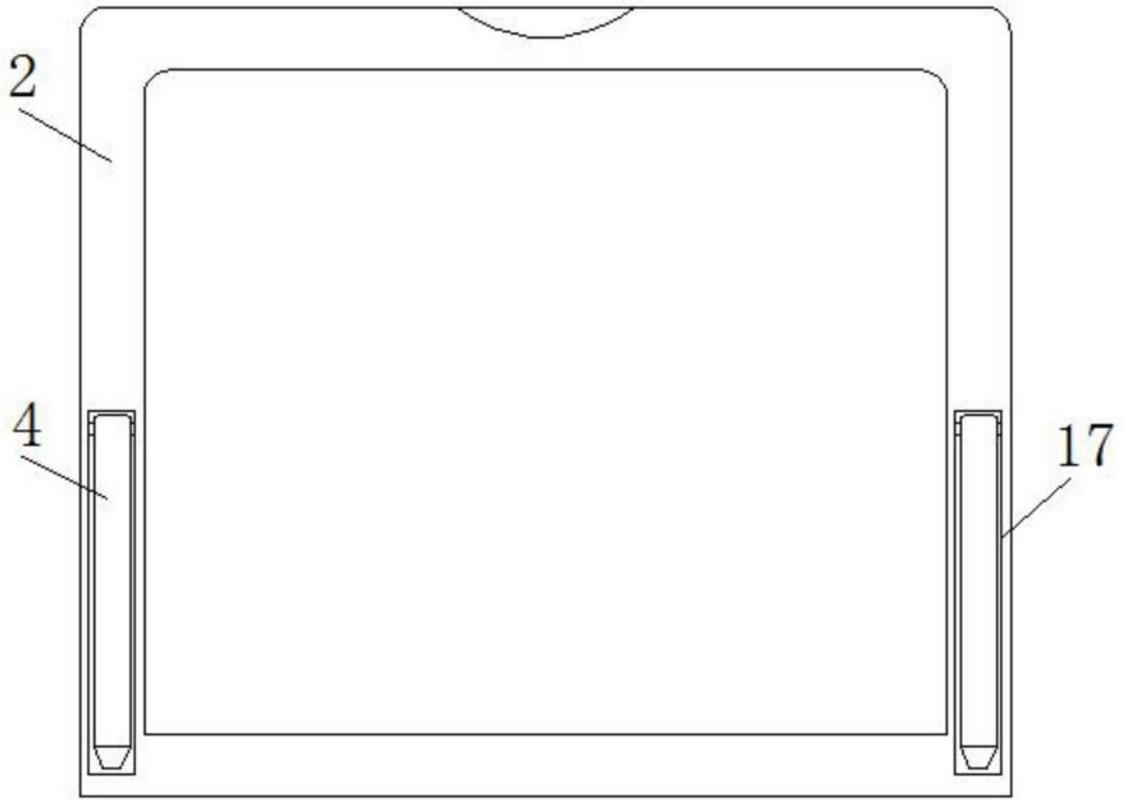


图3

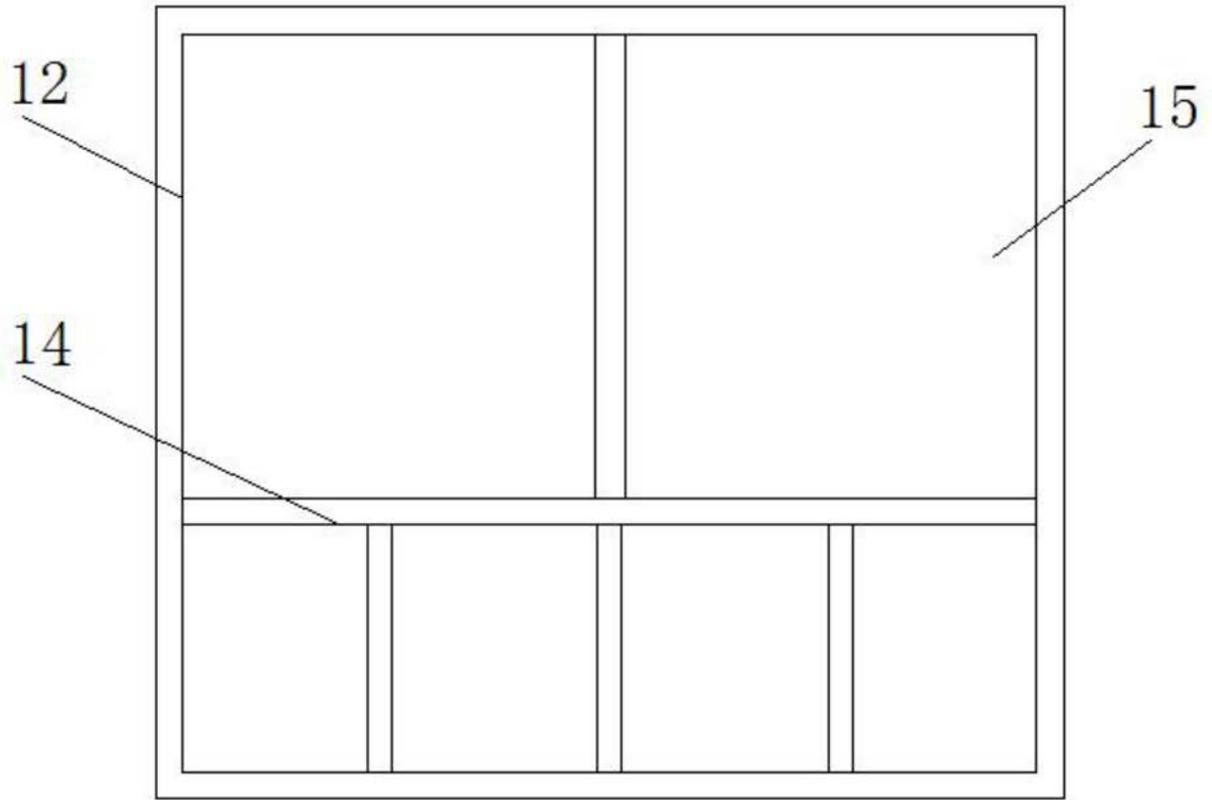


图4

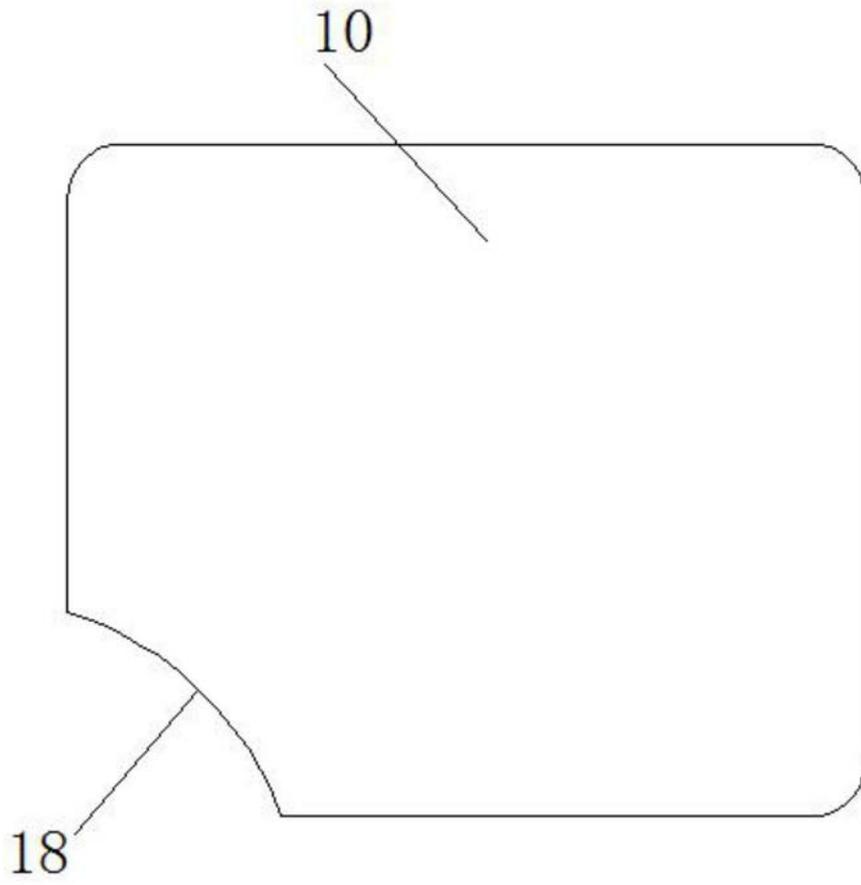


图5

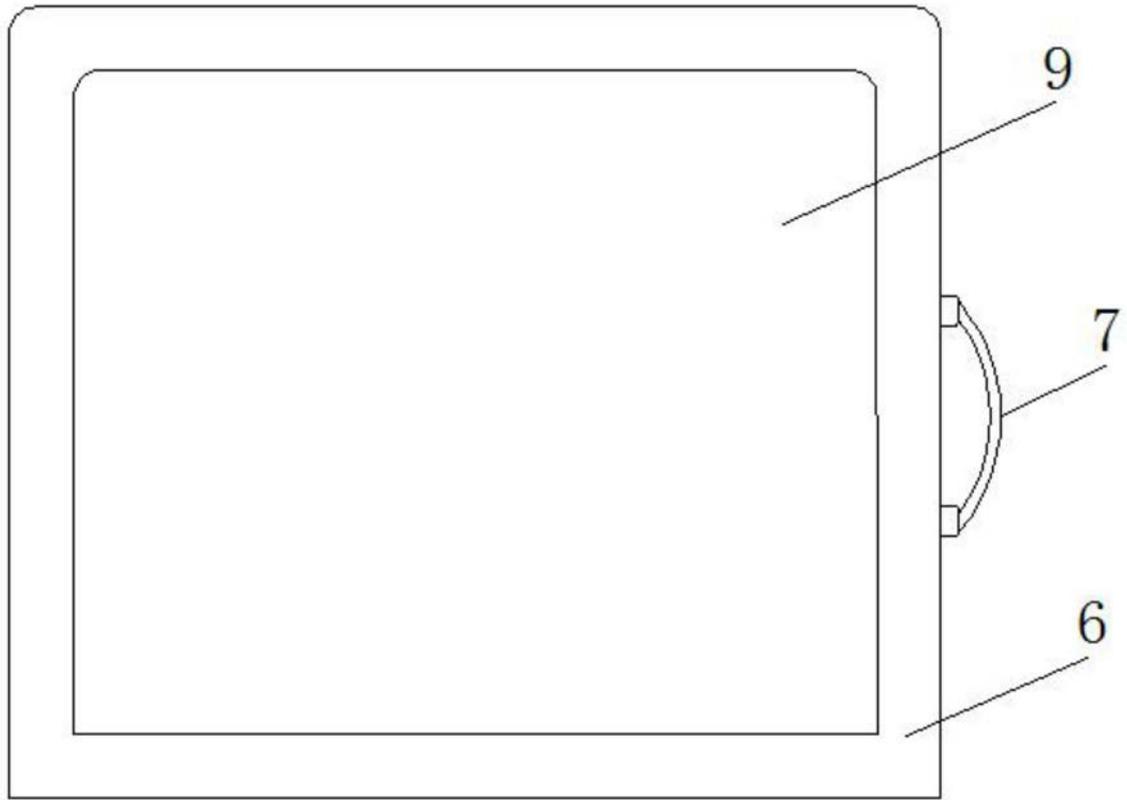


图6