



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218112190 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 23

(21) 申请号 202222182867.6

(22) 申请日 2022.08.18

(73) 专利权人 石狮市富尼文化用品有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市宝盖镇
宝峰路488号

(72) 发明人 倪志军

(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事
务所(普通合伙) 35209

专利代理师 庄伟彬

(51) Int.Cl.

B43L 1/00 (2006.01)

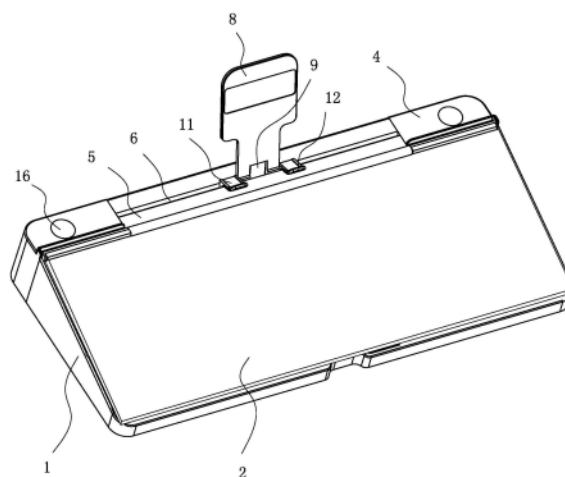
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型桌面白板

(57) 摘要

本实用新型涉及白板领域,尤其涉及一种具有支撑作用的专用支架的新型桌面白板,包括底座、白板,所述底座内具有储物槽,通过翻转白板实现储物槽的开启与关闭,其特征在于:定义沿白板的长度方向延伸为横向方向,沿其宽度方向延伸为纵向方向,所述底座的纵向一端设有安装座,所述安装座的横向中部嵌设有连接座,所述连接座的上表面设有一卡置槽,所述卡置槽沿横向方向分布,所述卡置槽上远离白板的一侧面设有一嵌入槽,所述卡置槽内卡置有支架,所述支架的下部具有弹性片,所述弹性片的背面设有凸条,当支架卡置于卡置槽内,弹性片上的凸条嵌入于嵌入槽内。



1. 一种新型桌面白板, 包括底座、白板, 所述底座内具有储物槽, 通过翻转白板实现储物槽的开启与关闭, 其特征在于: 定义沿白板的长度方向延伸为横向方向, 沿其宽度方向延伸为纵向方向, 所述底座的纵向一端设有安装座, 所述安装座的横向中部嵌设有连接座, 所述连接座的上表面设有一卡置槽, 所述卡置槽沿横向方向分布, 所述卡置槽上远离白板的一侧面设有一嵌入槽, 所述卡置槽内卡置有支架, 所述支架的下部具有弹性片, 所述弹性片的背面设有凸条, 当支架卡置于卡置槽内, 弹性片上的凸条嵌入于嵌入槽内。

2. 根据权利要求1所述的新型桌面白板, 其特征在于: 所述支架的正面的下部设有用于支撑的支撑部, 所述支撑部的自由端设有限位部。

3. 根据权利要求1所述的新型桌面白板, 其特征在于: 所述支架的下部设有一通槽, 所述弹性片分布于通槽内, 且弹性片的上侧沿与支架一体连接。

4. 根据权利要求1所述的新型桌面白板, 其特征在于: 所述卡置槽呈倾斜分布, 且卡置槽的侧面与水平面之间的夹角为 $30^{\circ} \sim 85^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求1至4任一权利要求所述的新型桌面白板, 其特征在于: 所述白板通过叶片与连接座连接, 所述连接座的纵向一端设有连接管, 所述连接管呈管状结构, 且沿横向分布, 所述叶片的横向一端延伸设有支撑杆, 所述支撑杆嵌设于连接管内, 所述白板的背面粘附于叶片上。

6. 根据权利要求5所述的新型桌面白板, 其特征在于: 所述安装座上位于连接座的横向两侧设有插孔。

一种新型桌面白板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及白板领域,尤其涉及一种桌面白板。

背景技术

[0002] 书写白板是通常白色的金属板材料制的书写平面。书写白板的作用与黑板类似,是一种可反复擦写的书写工具。通常用于教学,会议讨论,或个人与家庭记事。现有的书写白板通常只是一块白板,在需要放置于桌面使用时,只能作为书写板使用,功能单一。

[0003] 中国专利申请号:201921884208.9公开了一种多功能桌面白板,包括板体,还包括支撑板,所述支撑板包括底板和侧板,所述底板与所述侧板可拆卸连接,所述底板开设有储物槽,所述储物槽位于所述板体下方,所述板体一端与所述侧板转动连接、另一端与所述底板顶面抵接。

[0004] 但是在实际使用时,白板用于记笔记或者摘抄重要事宜,需要参阅纸质资料或者电子资料,而桌面白板未设置相应的放置机构,造成使用的便利性降低,并且通过侧板上的插槽卡置,其稳定性较差,易造成资料的掉落。

实用新型内容

[0005] 因此,针对上述的问题,本实用新型提供一种具有支撑作用的专用支架的新型桌面白板。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0007] 一种新型桌面白板,包括底座、白板,所述底座内具有储物槽,通过翻转白板实现储物槽的开启与关闭,定义沿白板的长度方向延伸为横向方向,沿其宽度方向延伸为纵向方向,所述底座的纵向一端设有安装座,所述安装座的横向中部嵌设有连接座,所述连接座的上表面设有一卡置槽,所述卡置槽沿横向方向分布,所述卡置槽上远离白板的一侧面设有一嵌入槽,所述卡置槽内卡置有支架,所述支架的下部具有弹性片,所述弹性片的背面设有凸条,当支架卡置于卡置槽内,弹性片上的凸条嵌入于嵌入槽内。

[0008] 进一步的,所述支架的正面的下部设有用于支撑的支撑部,所述支撑部的自由端设有限位部。

[0009] 进一步的,所述支架的下部设有一通槽,所述弹性片分布于通槽内,且弹性片的上侧沿与支架一体连接。

[0010] 进一步的,所述卡置槽呈倾斜分布,且卡置槽的侧面与水平面之间的夹角为 $30^{\circ}\sim 85^{\circ}$ 。

[0011] 进一步的,所述白板通过叶片与连接座连接,所述连接座的纵向一端设有连接管,所述连接管呈管状结构,且沿横向分布,所述叶片的横向一端延伸设有支撑杆,所述支撑杆嵌设于连接管内,所述白板的背面粘附于叶片上。

[0012] 进一步的,所述安装座上位于连接座的横向两侧设有插孔。

[0013] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本新型桌面白板,通过底座上

设置安装座,且安装座上嵌设连接座,连接座上设有卡置槽,支架通过嵌入卡置槽内,实现可拆卸连接,同时支架上设置的弹性片,抵靠于卡置槽的其中一侧面,使得支架的底部抵靠于另一侧面上,实现较好的固定,并且弹性片上的凸条嵌入于嵌入槽内,进一步提升支架与连接座的连接牢固性,使得放置于或者抵靠于支架上的手机、平板或者书籍得到支撑,防止掉落,形成用于支撑的专用支架,并且底座与安装座的一体设置,使得白板是书写同时,较好的查阅资料,提高使用的便利性。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型实施例的立体结构示意图;
- [0015] 图2是本实用新型实施例中省去白板的立体结构示意图;
- [0016] 图3是本实用新型实施例中连接座与支架连接的立体结构示意图;
- [0017] 图4是本实用新型实施例中连接座与支架连接的左视结构示意图;
- [0018] 图5是本实用新型实施例中支架的另一视角的立体结构示意图。

具体实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0020] 本实用新型实施例为:

[0021] 参考图1至图5所示,一种新型桌面白板,包括底座1、白板2,所述底座1内具有储物槽3,通过翻转白板2实现储物槽3的开启与关闭,定义沿白板2的长度方向延伸为横向方向,沿其宽度方向延伸为纵向方向,所述底座1的纵向一端设有安装座4,所述安装座4的横向中部嵌设有连接座5,所述连接座5的上表面设有一卡置槽6,所述卡置槽6沿横向方向分布,所述卡置槽6呈倾斜分布,且卡置槽6的侧面与水平面之间的夹角为 $30^{\circ}\sim 85^{\circ}$,优选的,卡置槽6的侧面与水平面之间的夹角为 65° ,所述卡置槽6上远离白板2的一侧面设有一嵌入槽7,所述卡置槽6内卡置有支架8,所述支架8的下部具有弹性片9,所述弹性片9的背面设有凸条10,当支架8卡置于卡置槽6内,弹性片9上的凸条10嵌入于嵌入槽7内,所述支架8的正面的下部设有用于支撑的支撑部11,所述支撑部11的自由端设有限位部12,通过支架8、支撑部11和限位部12形成用于支撑手机、平板或者书籍得到支撑区域,所述支架8的下部设有一通槽13,所述弹性片9分布于通槽13内,且弹性片9的上侧沿与支架8一体连接,提高支架8卡置于卡置槽6内时弹性片9的弹性变形量,使得支架8、弹性片9与卡置槽6之间的摩擦力增大,进而提高稳定性。

[0022] 本新型桌面白板,通过底座1上设置安装座4,且安装座4上嵌设连接座5,连接座5上设有卡置槽6,支架通8过嵌入卡置槽6内,实现可拆卸连接,同时支架8上设置的弹性片9,抵靠于卡置槽6的其中一侧面,使得支架8的底部抵靠于另一侧面上,实现较好的固定,并且弹性片9上的凸条10嵌入于嵌入槽7内,进一步提升支架8与连接座5的连接牢固性,使得放置于或者抵靠于支架8上的手机、平板或者书籍得到支撑,防止掉落,形成用于支撑的专用支架,并且底座1与安装座4的一体设置,使得白板2在书写同时,较好的查阅资料,提高使用的便利性;进一步的,卡置槽6呈倾斜分布,且卡置槽6的侧面与水平面之间的夹角为 65° ,便于使用者查阅支架上的资料,进一步提升使用的便利性。

[0023] 具体的,所述白板2通过叶片14与连接座5连接,所述连接座5的纵向一端设有连接

管15,所述连接管15呈管状结构,且沿横向分布,所述叶片14的横向一端延伸设有支撑杆(图中未示出),所述支撑杆嵌设于连接管15内,所述白板2的背面粘附于叶片14上,使得白板2连接的牢固性好,并且便于拆卸、安装;所述安装座4上位于连接座5的横向两侧设有插孔16,用于插放画笔。

[0024] 值得注意的是,本申请文件的说明书附图中所公开的为较小尺寸的支架8,用于支撑手机,当然也可以根据所支撑的大小不同,例如平板等物品,更换较大尺寸的支架8,其属于本申请文件发明构思范畴。

[0025] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

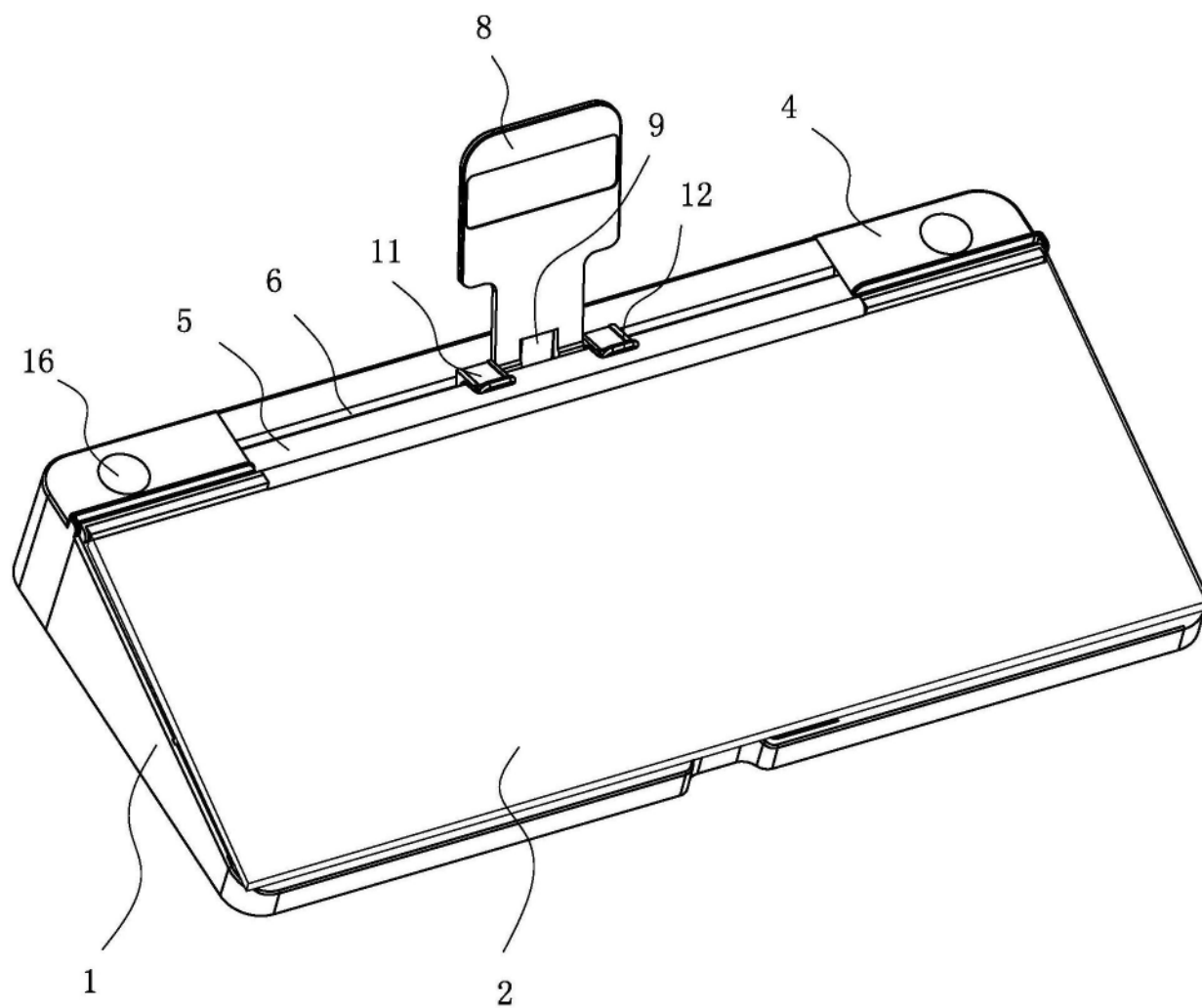


图1

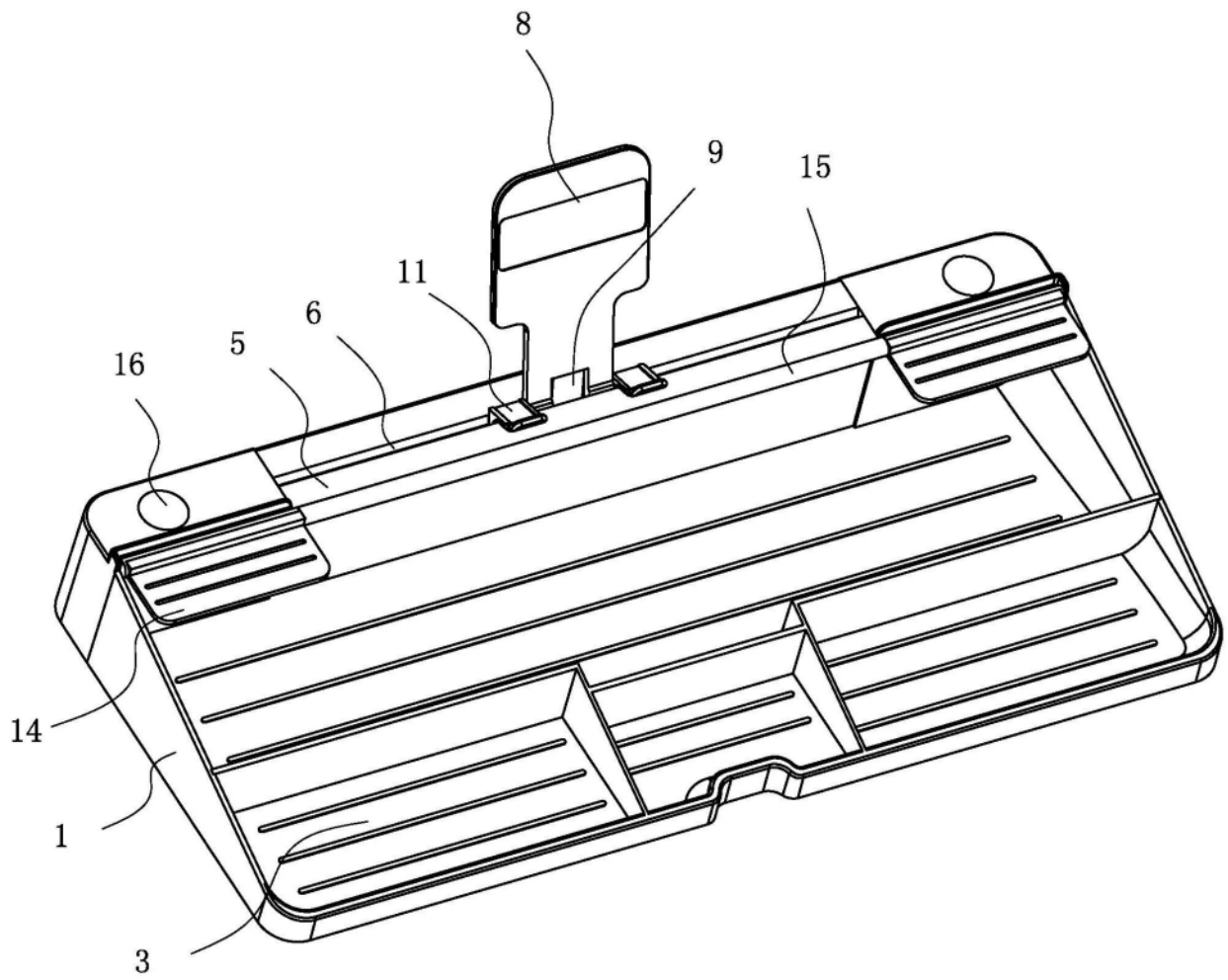


图2

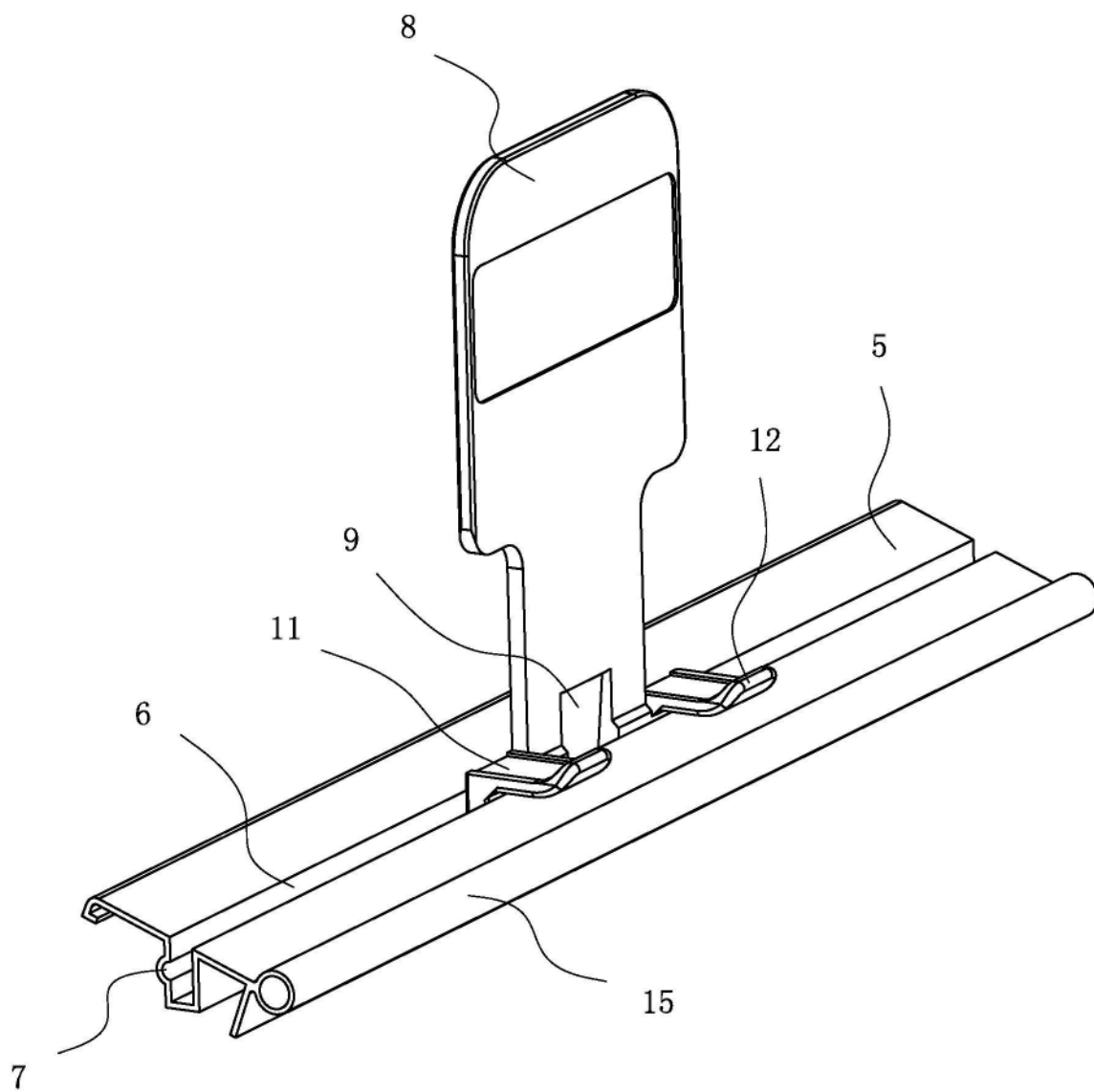


图3

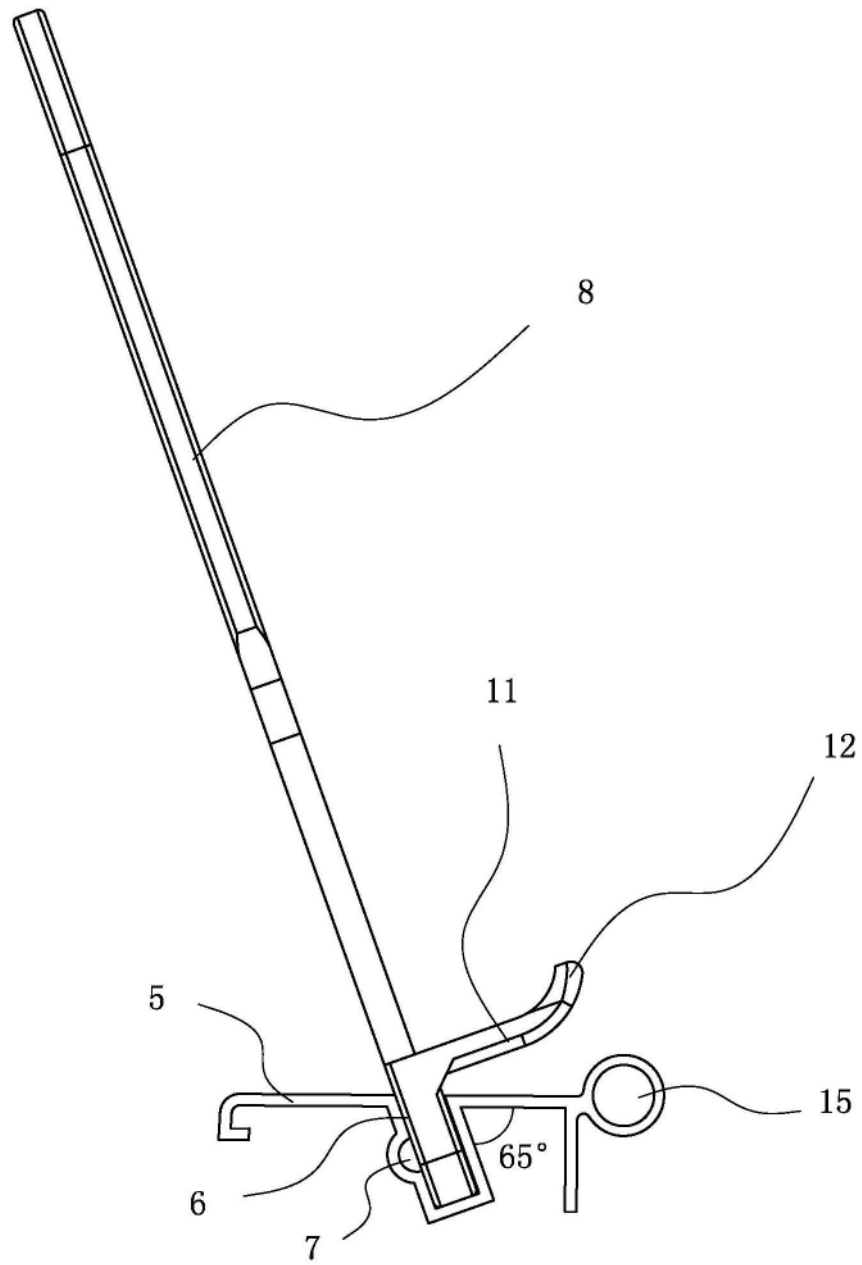


图4

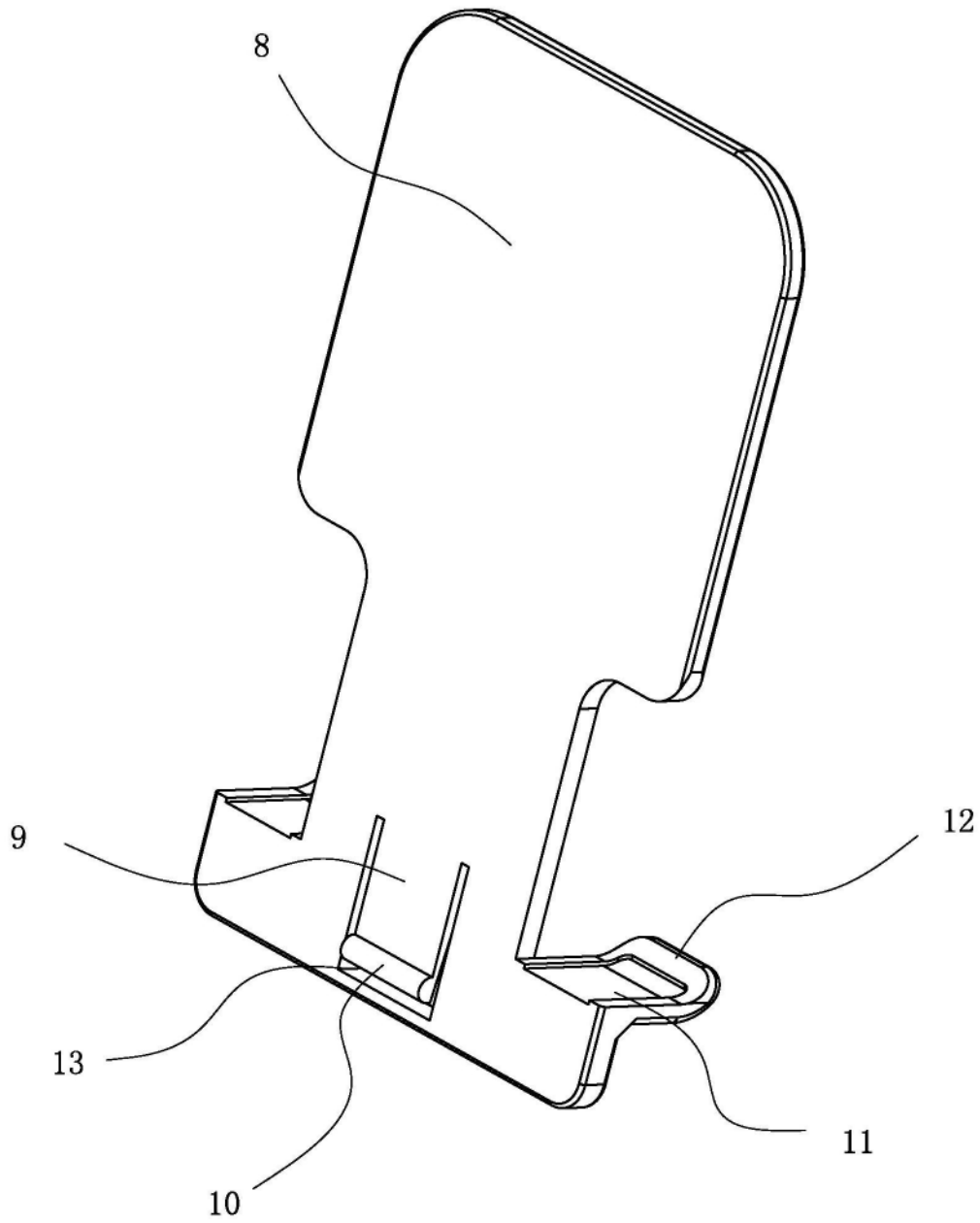


图5