(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209938168 U
(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920615521.6

(22)申请日 2019.04.30

(73)专利权人 龙岩学院
地址 364012 福建省龙岩市东肖镇龙岩学院

(72)发明人 谢玮 童建梁

(74)专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211
代理人 戴雨君

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)
H04M 1/11(2006.01)

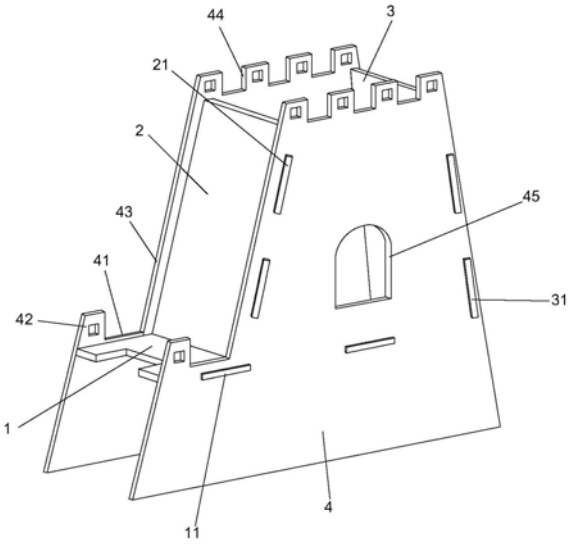
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带手机放置功能的笔筒

(57)摘要

本实用新型公开一种带手机放置功能的笔筒，其包括底板、前板、背板和两个侧板，所述底板、前板、背板分别可拆装连接于两个侧板之间，底板、前板、背板和两个侧板之间围成顶部为开口的收纳空间；两个侧板的前端分别对应设有手机放置槽，手机放置槽的前端连接有凸起的限位块，手机放置槽的后端设有倾斜的背靠面。本实用新型结构简单，只要将手机斜靠在手机放置槽内，就可以将手机定位在笔筒上，使用方便；另外本实用新型在笔筒上巧妙地设计出了用于放置手机的结构，充分利用了笔筒的空间，增加了笔筒的功能性。



CN 209938168 U

1.一种带手机放置功能的笔筒，其特征在于：其包括底板、前板、背板和两个侧板，所述底板、前板、背板分别可拆装连接于两个侧板之间，底板、前板、背板和两个侧板之间围成顶部为开口的收纳空间；两个侧板的前端分别对应设有手机放置槽，手机放置槽的前端连接有凸起的限位块，手机放置槽的后端设有倾斜的背靠面；所述底板的两侧端分别设有一个以上的第一插块，第一插块对应插接在同侧侧板的第一插槽内，所述前板的两侧端分别设有一个以上的第二插块，第二插块对应插接在同侧侧板的第二插槽内，所述背板的两侧端分别设有一个以上的第三插块，第三插块对应插接在同侧侧板的第三插槽内。

2.根据权利要求1所述的一种带手机放置功能的笔筒，其特征在于：所述限位块和背靠面分别与侧板为一体成型。

3.根据权利要求1所述的一种带手机放置功能的笔筒，其特征在于：两侧板的顶部分别对应设有多个间隔设置的齿槽。

4.根据权利要求1所述的一种带手机放置功能的笔筒，其特征在于：所述侧板上设有连通收纳空间的窗口。

5.根据权利要求1所述的一种带手机放置功能的笔筒，其特征在于：所述底板、前板、背板和两侧板分别由塑料板或木板成型。

一种带手机放置功能的笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔筒领域，尤其涉及一种带手机放置功能的笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒和手机是办公室工作人员在日常办公中经常使用的物品，然而现有的产品在单独使用过程中均存在一些不便，笔筒和手机放在办公桌上经常会因为意外触碰而摔落，造成损坏，而且现有的笔筒功能较为单一，没有充分利用笔空间。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的带手机放置功能的笔筒。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种带手机放置功能的笔筒，其包括底板、前板、背板和两个侧板，所述底板、前板、背板分别可拆装连接于两个侧板之间，底板、前板、背板和两个侧板之间围成顶部为开口的收纳空间；两个侧板的前端分别对应设有手机放置槽，手机放置槽的前端连接有凸起的限位块，手机放置槽的后端设有倾斜的背靠面；所述底板的两侧端分别设有一个以上的第一插块，第一插块对应插接在同侧侧板的第一插槽内，所述前板的两侧端分别设有一个以上的第二插块，第二插块对应插接在同侧侧板的第二插槽内，所述背板的两侧端分别设有一个以上的第三插块，第三插块对应插接在同侧侧板的第三插槽内。

[0006] 所述限位块和背靠面分别与侧板为一体成型。

[0007] 两侧板的顶部分别对应设有多个间隔设置的齿槽。

[0008] 所述侧板上设有连通收纳空间的窗口。

[0009] 所述底板、前板、背板和两侧板分别由塑料板或木板成型。

[0010] 采用以上技术方案，本实用新型具有以下有益效果：

[0011] 1、本实用新型结构简单，只要将手机斜靠在手机放置槽内，就可以将手机定位在笔筒上，使用方便；

[0012] 2、本实用新型在笔筒上巧妙地设计出了用于放置手机的结构，充分利用了笔筒的空间，增加了笔筒的功能性。

[0013] 3、本实用新型的底板、前板、背板分别采用插接结构与侧板进行连接，从而实现笔筒整体可拆装，而且拆装方便。

附图说明

[0014] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明；

[0015] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0016] 如图1所示，本实用新型一种带手机放置功能的笔筒，其包括底板1、前板2、背板3

和两个侧板4，所述底板1、前板2、背板3分别可拆装连接于两个侧板4之间，底板1、前板2、背板3和两个侧板4之间围成顶部为开口的收纳空间；两个侧板4的前端分别对应设有手机放置槽41，手机放置槽41的前端连接有凸起的限位块42，手机放置槽41的后端设有倾斜的背靠面43；所述底板1的两侧端分别设有一个以上的第一插块11，第一插块11对应插接在同侧侧板4的第一插槽内，所述前板2的两侧端分别设有一个以上的第二插块21，第二插块21对应插接在同侧侧板4的第二插槽内，所述背板3的两侧端分别设有一个以上的第三插块31，第三插块31对应插接在同侧侧板4的第三插槽内。

[0017] 所述限位块42和背靠面43分别与侧板4为一体成型。这样的结构牢靠、稳定，手机放置在手机放置槽41内也稳定。

[0018] 两侧板4的顶部分别对应设有多个间隔设置的齿槽44。这样的设计，使得两个侧板4顶部对应的齿槽44上可以用于搁置毛笔、钢笔等文具，实用性高，而且笔筒的整体形状呈现出“古城墙”的韵味，具有较佳的欣赏性。

[0019] 所述侧板4上设有连通收纳空间的窗口45。通过窗口45可以直接看到收纳空间内的物品，而且还可以伸手拿一些小件的文具，比如笔擦等。

[0020] 所述底板1、前板2、背板3和两侧板4分别由塑料板或木板成型，这样的塑料板和木板材料成本低，易制得。

[0021] 本实用新型结构简单，只要将手机斜靠在手机放置槽41内，就可以将手机定位在笔筒上，使用方便；

[0022] 本实用新型在笔筒上巧妙地设计出了用于放置手机的结构，充分利用了笔筒的空间，增加了笔筒的功能性。

[0023] 本实用新型的底板1、前板2、背板3分别采用插接结构与侧板4进行连接，从而实现笔筒整体可拆装，而且拆装方便。

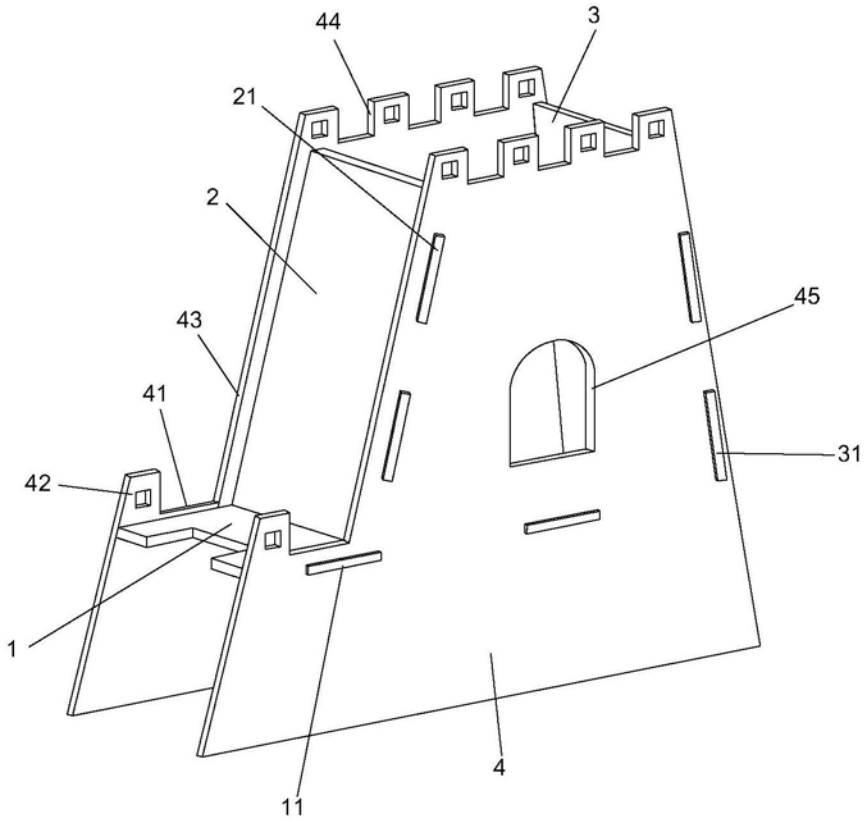


图1