(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 207693133 U
(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721813841.X

(22)申请日 2017.12.22

(73)专利权人 福建富迪塑胶有限公司
地址 363000 福建省漳州市长泰县古农农场银塘工业区

(72)发明人 陈章景

(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 翁志霖

(51)Int.Cl.
A45C 11/34(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

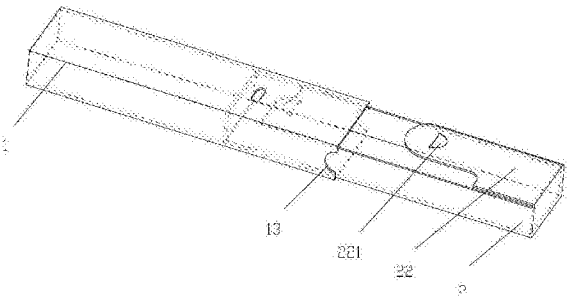
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种滑动式笔盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种滑动式笔盒，其包括第一盒体和第二盒体，所述第一盒体具有容纳第二盒体的空腔，第一盒体的至少一个端面上设有开口，所述第二盒体通过开口滑动插接在第一盒体内，所述第二盒体具有置物槽，第二盒体的两端分别设有第一卡接部和第二卡接部，第一盒体上对应第一卡接部设有挡块，第一盒体上对应第二卡接部设有卡槽，所述第二盒体从第一盒体内抽出时，第一卡接部抵接在挡块上阻止第二盒体脱离第一盒体，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部插置在卡槽内，将第二盒体固定在第一盒体的空腔内。本实用新型采用以上结构，第一盒体与第二盒体之间具有固定设计，不会相互脱离而导致笔具散落，实用方便。



CN 207693133 U

1.一种滑动式笔盒，其特征在于：其包括第一盒体和第二盒体，所述第一盒体具有容纳第二盒体的空腔，第一盒体的至少一个端面上设有开口，所述第二盒体通过开口滑动插接在第一盒体内，所述第二盒体具有置物槽，第二盒体的两端分别设有第一卡接部和第二卡接部，第一盒体上对应第一卡接部设有挡块，第一盒体上对应第二卡接部设有卡槽，所述第二盒体从第一盒体内抽出时，第一卡接部抵接在挡块上阻止第二盒体脱离第一盒体，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部插置在卡槽内，将第二盒体固定在第一盒体的空腔内。

2. 根据权利要求1所述的一种滑动式笔盒，其特征在于：所述第一卡接部和第二卡接部均设在置物槽两端的槽口上方，第一卡接部为L 型卡接部，所述挡块为自第一盒体顶面向第一盒体内部延伸的凸块，所述第二盒体从第一盒体内抽出时，L 型卡接部的横边和竖边抵接在挡块上。

3.根据权利要求2所述的一种滑动式笔盒，其特征在于：所述第二卡接部上设有与卡槽对应的卡接片，所述卡接片的一端固定在第二卡接部上，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部覆盖在第一盒体上方并且卡接片的插置端插入卡槽内。

4.根据权利要求1所述的一种滑动式笔盒，其特征在于：所述第一盒体开口端的两侧面设有凹槽。

5.根据权利要求1所述的一种滑动式笔盒，其特征在于：所述第一盒体和第二盒体均由透明硬质塑料成型。

一种滑动式笔盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔盒，具体涉及一种滑动式笔盒。

背景技术

[0002] 笔盒是一种用于容置铅笔、水笔等文具的装置。目前的笔盒，其盒体与盒盖通常通过一侧的旋转轴以开合的方式连接，盒盖通常会因为扣合不够牢固而自动打开，导致笔具散落。也有部分笔盒采用滑动的方式组合，可以将整个盒盖通过滑动来实现关闭与开启，但是盒体与盒盖之间没用固定设计，盒盖很容易从盒体上滑落，很容易造成笔具的散落。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种滑动式笔盒。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种滑动式笔盒，其包括第一盒体和第二盒体，所述第一盒体具有容纳第二盒体的空腔，第一盒体的至少一个端面上设有开口，所述第二盒体通过开口滑动插接在第一盒体内，所述第二盒体具有置物槽，第二盒体的两端分别设有第一卡接部和第二卡接部，第一盒体上对应第一卡接部设有挡块，第一盒体上对应第二卡接部设有卡槽，所述第二盒体从第一盒体内抽出时，第一卡接部抵接在挡块上阻止第二盒体脱离第一盒体，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部插置在卡槽内，将第二盒体固定在第一盒体的空腔内。

[0006] 所述第一卡接部和第二卡接部均设在置物槽两端的槽口上方，第一卡接部为L 型卡接部，所述挡块为自第一盒体顶面向第一盒体内部延伸的凸块，所述第二盒体从第一盒体内抽出时，L 型卡接部的横边和竖边抵接在挡块上。

[0007] 所述第二卡接部上设有与卡槽对应的卡接片，所述卡接片的一端固定在第二卡接部上，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部覆盖在第一盒体上方并且卡接片的插置端插入卡槽内。

[0008] 所述第一盒体开口端的两侧面设有凹槽。

[0009] 所述第一盒体和第二盒体均由透明硬质塑料成型。

[0010] 本实用新型采用以上技术方案，通过在第二盒体两端设置第一卡接部和第二卡接部，第一盒体上对应设置挡块和卡槽，当第二盒体从第一盒体内抽出时，第一卡接部抵接在挡块上阻止第二盒体脱离第一盒体，所述第二盒体滑动插入第一盒体内时，第二卡接部插置在卡槽内，将第二盒体固定在第一盒体的空腔内，通过以上结构将第一盒体和第二盒体滑动连接在一起，不仅使用方便，而且第一盒体与第二盒体之间具有固定设计，不会相互脱离而导致笔具散落。通过在第一盒体开口端的两侧面设置凹槽，便于使用者在第二盒体完全滑动插入第一盒体内的状态下快速拉开第二盒体。本实用新型设计合理，实用方便。

附图说明

[0011] 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：

[0012] 图1为本实用新型第一盒体的示意图；

[0013] 图2为本实用新型第二盒体的示意图；

[0014] 图3为本实用新型第二盒体从第一盒体内抽出时的状态示意图；

[0015] 图4为本实用新型第二盒体滑动插入第一盒体内的状态示意图；

[0016] 图5为本实用新型第二盒体完全滑动插入第一盒体内的示意图。

具体实施方式

[0017] 如图1-5之一所示，本实用新型的滑动式笔盒，包括第一盒体1和第二盒体2，所述第一盒体1具有容纳第二盒体的空腔，第一盒体1的至少一个端面上设有开口，所述第二盒体2通过开口滑动插接在第一盒体1内，所述第二盒体2具有置物槽23，第二盒体2的两端分别设有第一卡接部21和第二卡接部22，第一盒体1上对应第一卡21接部设有挡块11，第一盒体1上对应第二卡接部22设有卡槽12，所述第二盒体2从第一盒体内1抽出时，第一卡接部21抵接在挡块11上阻止第二盒体2脱离第一盒体1，所述第二盒体2滑动插入第一盒体1内时，第二卡接部22插置在卡槽12内，将第二盒体2固定在第一盒体1的空腔内。

[0018] 所述第一卡接部21和第二卡接部22均设在置物槽23两端的槽口上方，第一卡接部21为L 型卡接部，所述挡块11为自第一盒体1顶面向第一盒体1内部延伸的凸块，所述第二盒体2从第一盒体1内抽出时，L 型卡接部的横边和竖边抵接在挡块11上，如图3所示。

[0019] 所述第二卡接部22上设有与卡槽12对应的卡接片221，所述卡接片221的一端固定在第二卡接部22上，所述第二盒体2滑动插入第一盒体1内时，第二卡接部221覆盖在第一盒体1上方并且卡接片221的插置端插入卡槽12内，如图5所示。

[0020] 所述第一盒体1开口端的两侧面设有凹槽13，便于使用者在第二盒体2完全滑动插入第一盒体1内的状态下快速拉开第二盒体2。

[0021] 所述第一盒体1和第二盒体2均由透明硬质塑料成型，外形美观。

[0022] 本实用新型采用以上结构，通过在第二盒体两端设置第一卡接部和第二卡接部，第一盒体上对应设置挡块和卡槽，将第一盒体和第二盒体滑动连接在一起，不仅使用方便，而且第一盒体与第二盒体之间具有固定设计，不会相互脱离而导致笔具散落。

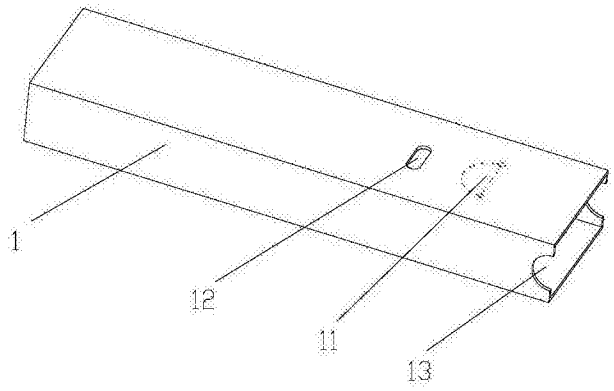


图1

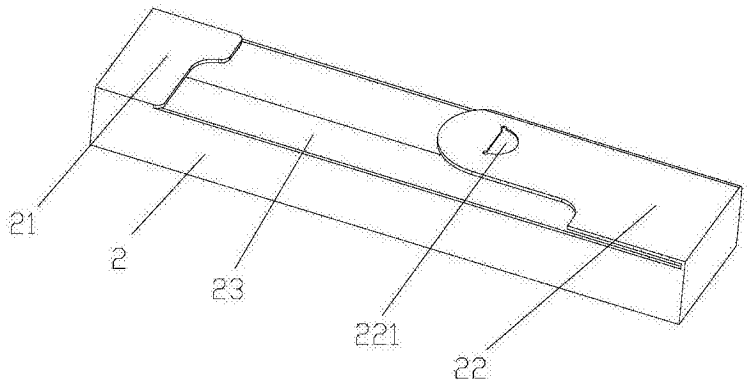


图2

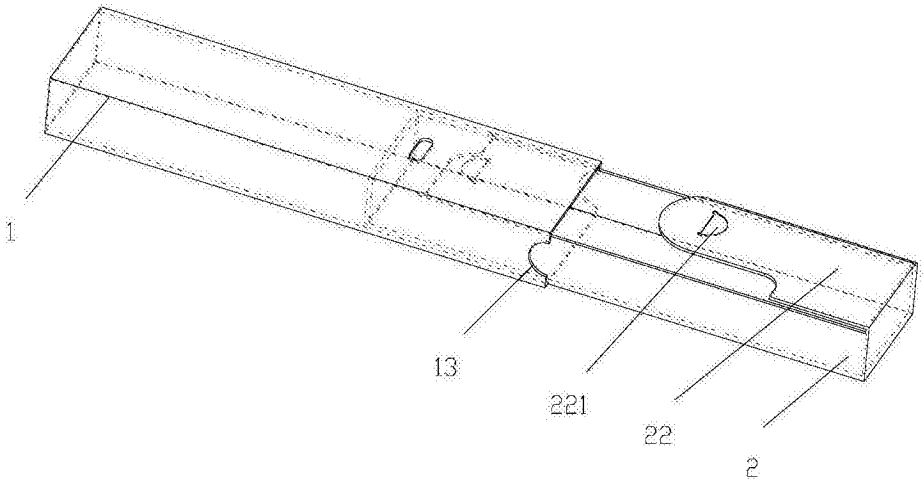


图3

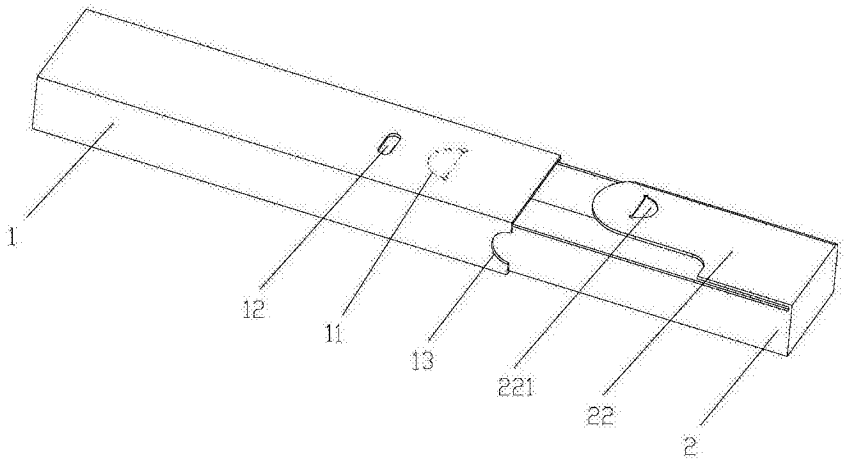


图4

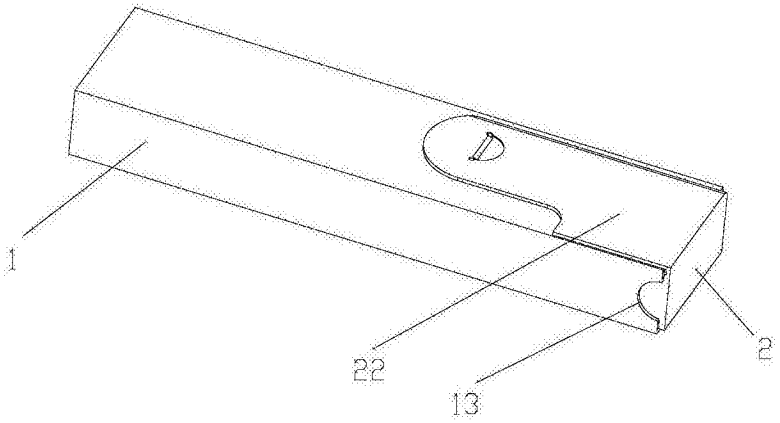


图5