



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201780637 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 30

(21) 申请号 201020265363. 5

(22) 申请日 2010. 07. 19

(73) 专利权人 张家港市宏盛电子有限公司

地址 215616 江苏省张家港市塘桥镇鹿苑巨
桥工业区馨苑路

(72) 发明人 范伟东 高利丰 覃林

(74) 专利代理机构 张家港市高松专利事务所
32209

代理人 孙高

(51) Int. Cl.

G07G 1/00 (2006. 01)

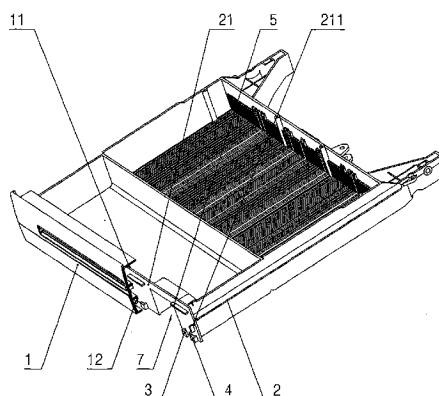
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

塑抽屉体与塑面板的安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安装和拆卸都十分方便的塑抽屉体与塑面板的安装结构,塑抽屉体的安装面的下沿设置有至少一个卡口,塑面板的安装面的下侧设置有与卡口相对应配合的下卡钩,塑面板的安装面的上侧设置有与塑抽屉体的安装面所在的端板即安装板的上边相配合的上卡钩。本实用新型所述的塑抽屉中的塑抽屉体与塑面板的安装结构比较简单,制造成本较低,而且安装和拆卸都非常方便。该塑抽屉主要用于收银箱中。



1. 塑抽屉体与塑面板的安装结构,其特征在于:塑抽屉体的安装面的下沿设置有至少一个卡口,塑面板的安装面的下侧设置有与卡口相对应配合的下卡钩,塑面板的安装面的上侧设置有与塑抽屉体的安装面所在的端板即安装板的上边相配合的上卡钩。

2. 根据权利要求1所述的塑抽屉体与塑面板的安装结构,其特征在于:所述塑面板的安装面上设置有固定柱,固定柱的端面上设置有固定孔,所述的塑抽屉体的安装面所在的安装板上开设有与固定孔相配合的安装孔,自攻螺钉穿过安装板上的安装孔拧紧在固定柱上的固定孔中。

3. 根据权利要求1所述的塑抽屉体与塑面板的安装结构,其特征在于:所述的塑抽屉体的安装面上设置有若干个用于支撑塑面板的垫块。

4. 根据权利要求1、2或3所述的塑抽屉体与塑面板的安装结构,其特征在于:所述的下卡钩端部的两侧分别设置有倒角。

5. 根据权利要求1、2或3所述的塑抽屉体与塑面板的安装结构,其特征在于:所述的塑面板上设置有与锁芯相配合的锁孔,安装板上设置有与锁芯及其连接件相配合的避让室。

塑抽屉体与塑面板的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到收银箱中的塑抽屉,尤其涉及到塑抽屉中的塑抽屉体与塑面板的安装结构。

背景技术

[0002] 收银箱中的抽屉有相当一部分是塑抽屉。目前的塑抽屉中的塑抽屉体与塑面板的安装结构比较复杂,制造成本较高,安装和拆卸都比较困难。此外,塑抽屉上通常还安装有锁组件,其安装方法是:首先将塑面板与塑抽屉体安装在一起,然后再来装锁,这种装配方法耗时长,效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种安装和拆卸都十分方便的塑抽屉体与塑面板的安装结构。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:塑抽屉体与塑面板的安装结构,塑抽屉体的安装面的下沿设置有至少一个卡口,塑面板的安装面的下侧设置有与卡口相对应配合的下卡钩,塑面板的安装面的上侧设置有与塑抽屉体的安装面所在的安装板的上边相配合的上卡钩。

[0005] 所述塑面板的安装面上设置有固定柱,固定柱的端面上设置有固定孔,所述的塑抽屉体的安装面所在的安装板上开设有与固定孔相配合的安装孔,自攻螺钉穿过安装板上的安装孔拧紧在固定柱上的固定孔中。

[0006] 所述的塑抽屉体的安装面上设置有若干个用于支撑塑面板的垫块。

[0007] 所述的下卡钩端部的两侧分别设置有倒角。

[0008] 本实用新型所要解决的另一个技术问题是:提供一种可将锁组件预先安装在塑面板上的塑抽屉体与塑面板的安装结构。

[0009] 为解决上述的另一个技术问题,本实用新型采用的技术方案为:所述的塑面板上设置有与锁芯相配合的锁孔,安装板上设置有与锁芯及其连接件相配合的避让室。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的塑抽屉中的塑抽屉体与塑面板的安装结构比较简单,制造成本较低,而且安装和拆卸都非常方便。除此之外,锁组件可以预先安装在塑面板上,这样就使得将锁组件安装在塑面板上和将安装有锁组件的塑面板安装在塑抽屉体上可以同时进行,从而大大缩短了装配时间,提高了工作效率。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图2是图1中的塑抽屉体的立体结构示意图。

[0013] 图3是图1中塑面板后视方向的立体结构示意图。

[0014] 图4是锁组件放大的立体结构示意图。

[0015] 图 5 是图 1 的局部剖视立体结构示意图。

[0016] 图 1 至图 5 中 :1、塑面板,11、上卡钩,12、下卡钩,13、固定柱,2、塑抽屉体,21、安装板,211、安装孔,3、左卡扣,4、右卡扣,5、垫块,6、垫块,7、避让室,8、锁芯,9、固定螺母,10、拨动片。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图,详细描述本实用新型的具体实施方案。

[0018] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实用新型所述的塑抽屉体与塑面板的安装结构,塑抽屉体 2 的安装面的下沿设置有四个卡口,每个卡口由左、右卡扣 3 和 4 构成,如图 5 所示,塑面板 1 的安装面的下侧设置有四个分别与四个卡口相配合的下卡钩 12,为了便于安装定位,下卡钩 12 端部的两侧分别设置有用以导向的倒角,塑面板 1 的安装面的上侧设置有四个与塑抽屉体 2 的安装面所在的端板即安装板 21 的上边相配合的上卡钩 11;在本实施例中,所述塑面板 1 的安装面的两侧分别设置有固定柱 13,固定柱 13 的端面上设置有固定孔,所述的塑抽屉体 2 的安装面所在的安装板 21 上开设有与固定孔相配合的安装孔 211,自攻螺钉穿过安装板 21 上的安装孔 211 拧紧在固定柱 13 上的固定孔中;所述的塑抽屉体 2 的安装面上设置有用以支撑塑面板 1 的四个水平方向的垫块 5 和两个垂直方向的垫块 6,其中,转角处的垫块 5 与垫块 6 相连;本实施例选用图 4 所示的锁组件,所述的塑面板 1 上设置有与锁芯 8 相配合的锁孔,安装板 21 上设置有与锁芯 8、固定螺母 9 及与锁芯 8 相连接的连接件(拨动片 10 等)相配合的避让室 7。

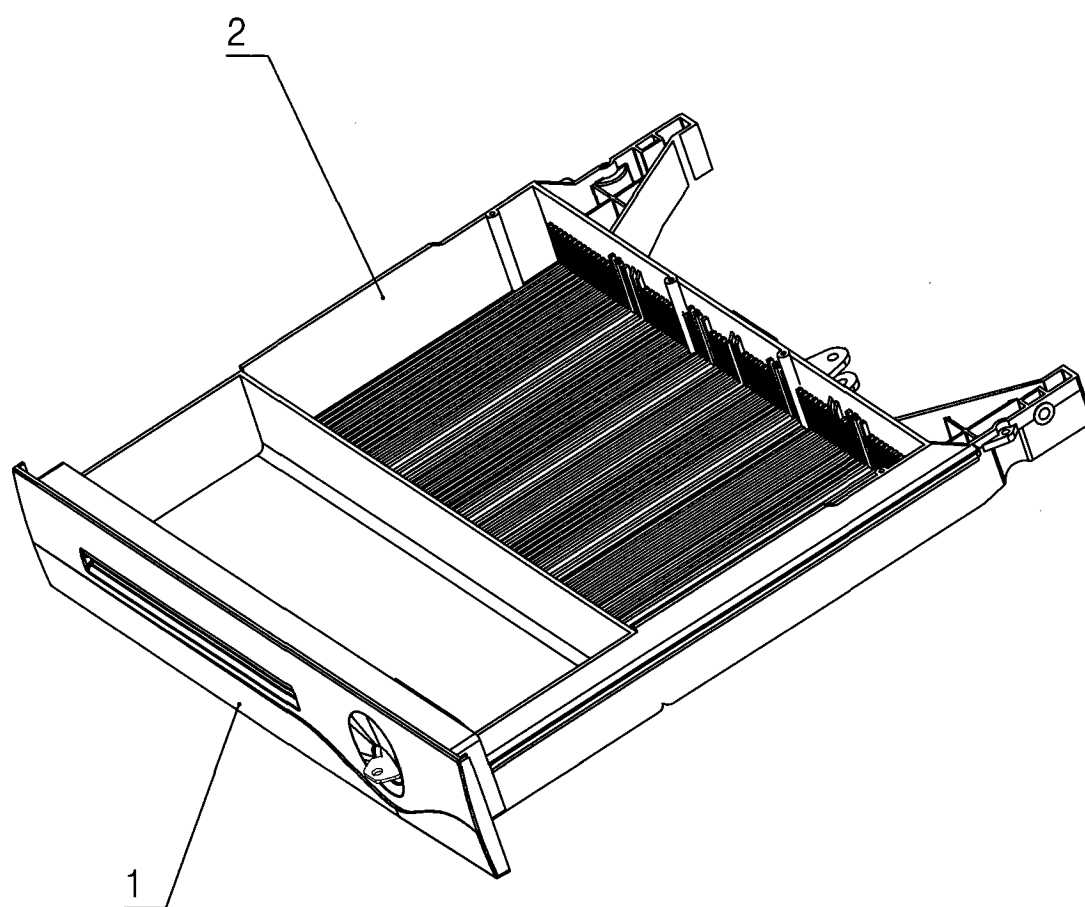


图 1

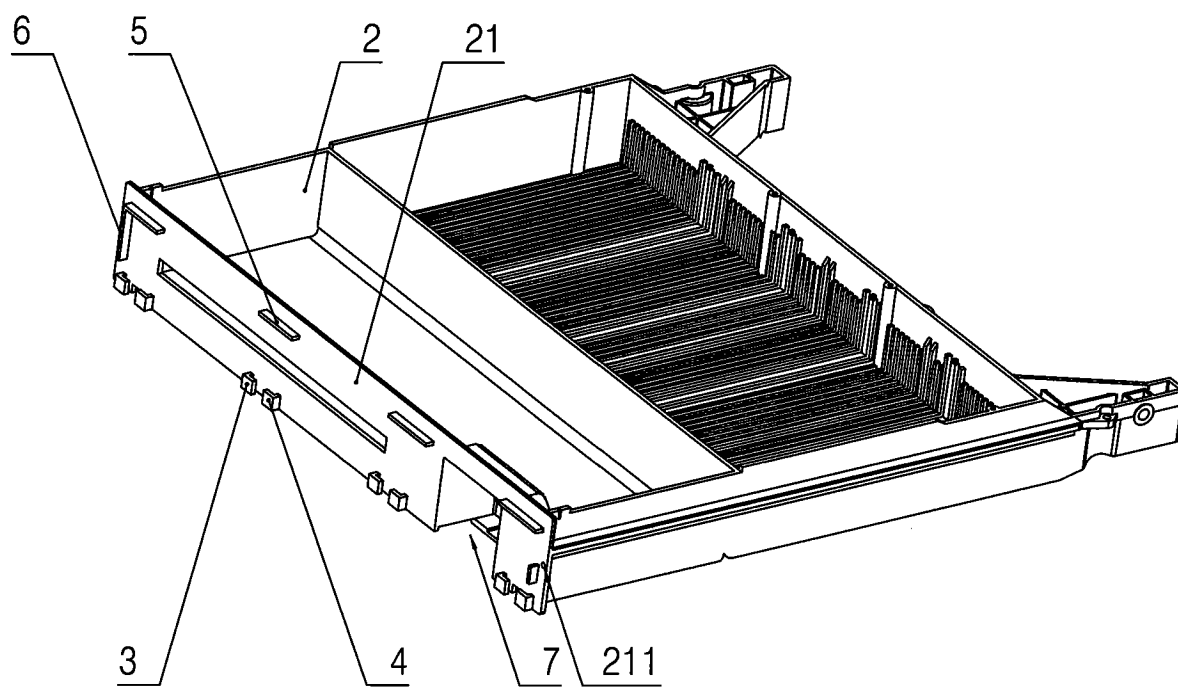


图 2

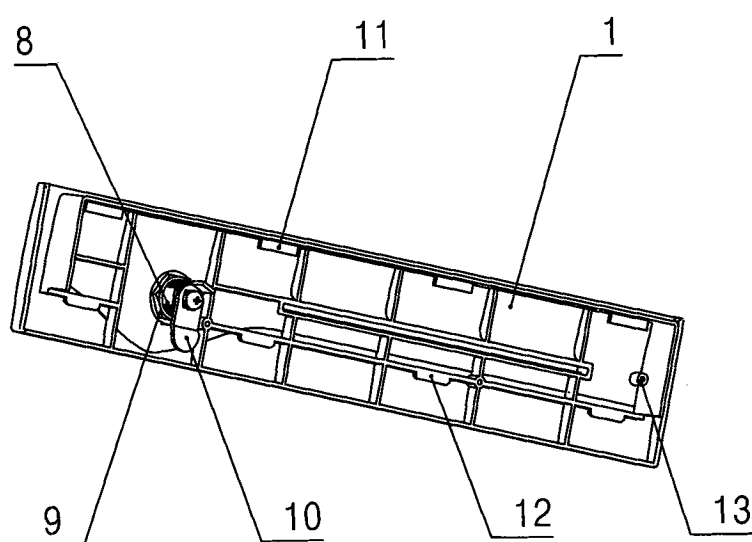


图 3

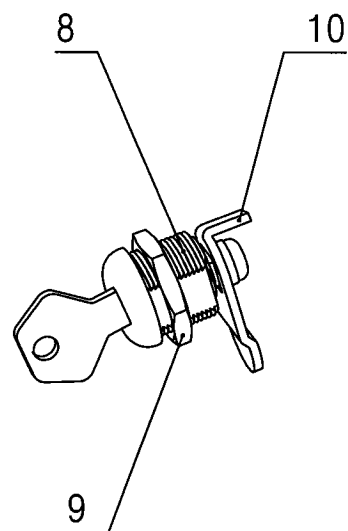


图 4

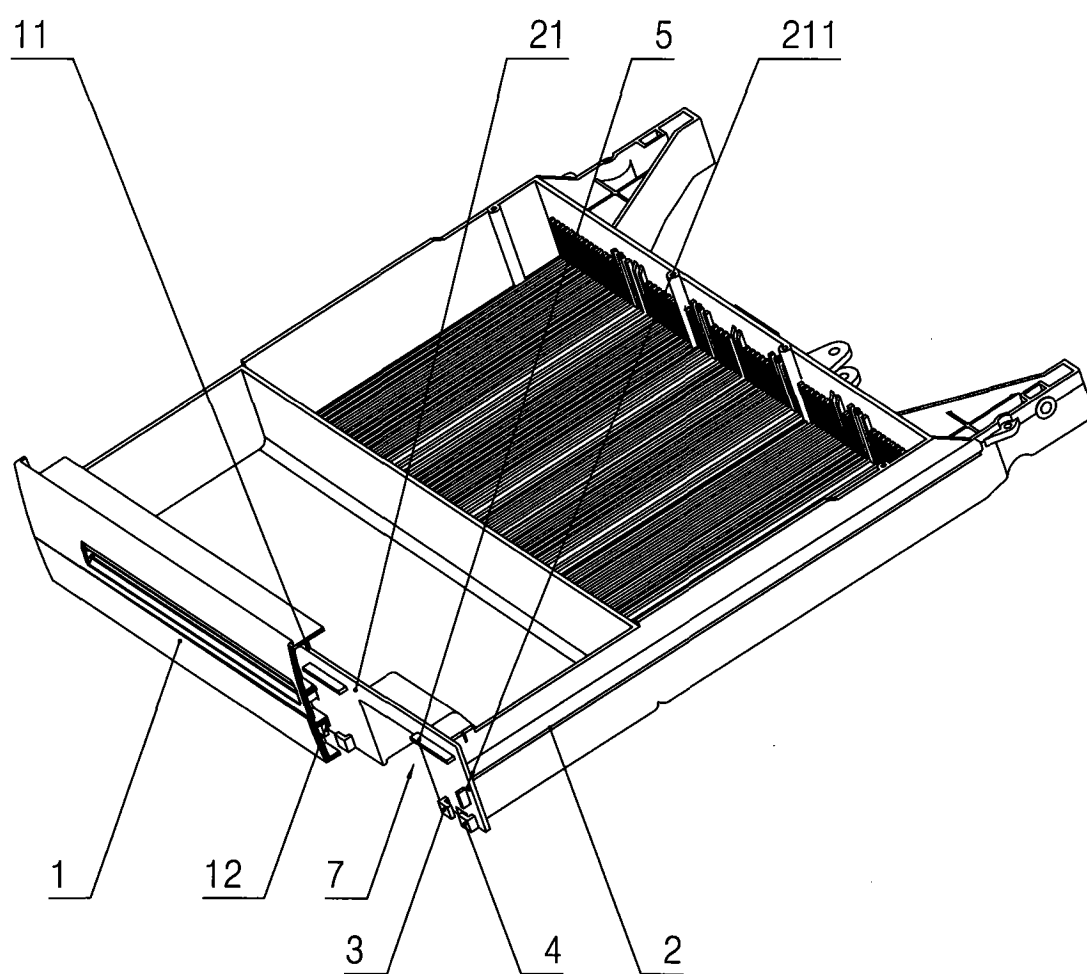


图 5