



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102509397 A

(43) 申请公布日 2012.06.20

(21) 申请号 201110365807.1

(22) 申请日 2011.11.18

(71) 申请人 张家港市宏盛电子有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市塘桥镇
鹿苑巨桥村张家港市宏盛电子有限公司

(72) 发明人 范伟东 高利丰 刘立敏

(74) 专利代理机构 张家港市高松专利事务所
(普通合伙) 32209

代理人 孙高

(51) Int. Cl.

G07G 1/00 (2006.01)

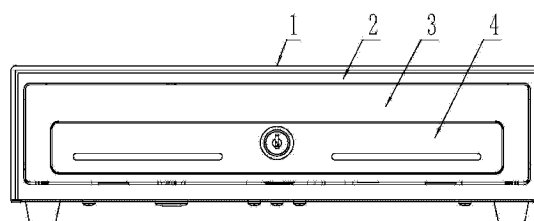
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

一种收银箱

(57) 摘要

本发明涉及一种收银箱,包括外箱体和设置在外箱体中的内箱体,所述内箱体的前端板中设置有可拆卸的、具有用于区分不同客户的颜色的前面板。上述的收银箱在制作时,只需制备一种内箱体,然后根据客户的需求安装上不同款式的前面板就成,制作简单、不易出错。另外,前面板和后面板可以有多种不同的颜色,针对不同客户选配不同的颜色,不仅美观而且还可以实现不同客户间的产品区分,不易出现混淆及货物错发的现象。



1. 一种收银箱,包括外箱体和设置在外箱体中的内箱体,其特征在于:所述内箱体的前端板中设置有可拆卸的、具有用于区分不同客户的颜色的前面板。

2. 根据权利要求1所述的一种收银箱,其特征在于:所述外箱体的后端板中设置有具有用于区分不同客户的颜色的后面板。

3. 根据权利要求1所述的一种收银箱,其特征在于:所述前面板与内箱体的前端板之间的连接结构为:前面板的背部设置有若干个前卡勾和前卡扣,内箱体的前端板上设置有与前卡勾位置相对应的前卡槽和与前卡扣位置相对应的前卡口,前卡勾卡设在前卡槽中,前卡扣卡设在前卡口中。

4. 根据权利要求2所述的一种收银箱,其特征在于:所述后面板与外箱体的后端板之间的连接结构为:后面板的背部设置有若干个后卡勾和后卡扣,内箱体的后端板上设置有与后卡勾位置相对应的后卡槽和与后卡扣位置相对应的后卡口,后卡勾卡设在后卡槽中,后卡扣卡设在后卡口中。

一种收银箱

技术领域

[0001] 本发明涉及到一种收银箱。

背景技术

[0002] 目前市场上所使用的收银箱的结构包括外箱体和设置在外箱体中的内箱体,其中内箱体通常由铁板经开孔后一体成型制成。内箱体的前端板上通常开设有锁孔和支票槽,也有的款式的收银箱的前端板上不需开设支票槽,从而导致在制作收银箱时必须根据客户的需求而制备多种内箱体,制作复杂,容易出错。另外,不同的客户在定制收银箱时,通常都只对收银箱的内部构造提出要求,收银箱的外部形状大同小异,当车间制作完成不同客户的收银箱时,很难从收银箱的外部形状来区分哪个客户的产品,容易出现混淆及货物的错发。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种制作简单、不易出错,且能满足不同客户需求的收银箱。

[0004] 为解决上述问题,本发明采用的技术方案是:一种收银箱,包括外箱体和设置在外箱体中的内箱体,所述内箱体的前端板中设置有可拆卸的、具有用于区分不同客户的颜色的前面板。

[0005] 所述外箱体的后端板中设置有具有用于区分不同客户的颜色的后面板。

[0006] 所述前面板与内箱体的前端板之间的连接结构为:前面板的背部设置有若干个前卡勾和前卡扣,内箱体的前端板上设置有与前卡勾位置相对应的前卡槽和与前卡扣位置相对应的前卡口,前卡勾卡设在前卡槽中,前卡扣卡设在前卡口中。

[0007] 所述后面板与外箱体的后端板之间的连接结构为:后面板的背部设置有若干个后卡勾和后卡扣,内箱体的后端板上设置有与后卡勾位置相对应的后卡槽和与后卡扣位置相对应的后卡口,后卡勾卡设在后卡槽中,后卡扣卡设在后卡口中。

[0008] 本发明的有益效果是:上述的收银箱在制作时,只需制备一种内箱体,然后根据客户的需求安装上不同款式的前面板,当客户需要有支票槽时,只需安装有支票槽的前面板;当客户不需要支票槽时,只需安装无支票槽的前面板,制作简单、不易出错。另外,前面板和后面板可以有多种不同的颜色,针对不同客户选配不同的颜色,不仅美观而且还可以实现不同客户间的产品区分,不易出现混淆及货物错发的现象。

附图说明

[0009] 图1是本发明的主视结构示意图;

图2是本发明的后视结构示意图;

图3是图1中前面板的立体结构示意图;

图4是前面板与内箱体的前端板的连接结构示意图;

图 5 是图 2 中后面板的立体结构示意图；

图 6 是后面板与外箱体的后端板的连接结构示意图；

图中：1、外箱体，2、内箱体，3、前端板，4、前面板，5、前卡勾，6、前卡扣，7、前卡槽，8、前卡口，9、后端板，10、后面板，11、后卡勾，12、后卡扣，13、后卡槽，14、后卡口。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体实施例对本发明一种收银箱作进一步的详细描述。

[0011] 如图 1、图 2 所示，一种收银箱，包括外箱体 1 和设置在外箱体 1 中的内箱体 2，所述内箱体 2 的前端板 3 中设置有可拆卸的、具有用于区分不同客户的颜色的前面板 4。如图 3、图 4 所示，所述前面板 4 与内箱体 2 的前端板 3 之间的连接结构为：前面板 4 的背部设置有若干个前卡勾 5 和前卡扣 6，内箱体 2 的前端板 3 上设置有与前卡勾 5 位置相对应的前卡槽 7 和与前卡扣 6 位置相对应的前卡口 8，前卡勾 5 卡设在前卡槽 7 中，前卡扣 6 卡设在前卡口 8 中。

[0012] 如图 5、图 6 所示，所述外箱体 1 的后端板 9 中设置有具有用于区分不同客户的颜色的后面板 10。所述后面板 10 与外箱体 1 的后端板 9 之间的连接结构为：后面板 10 的背部设置有若干个后卡勾 11 和后卡扣 12，内箱体 2 的后端板 9 上设置有与后卡勾 11 位置相对应的后卡槽 13 和与后卡扣 12 位置相对应的后卡口 14，后卡勾 11 卡设在后卡槽 13 中，后卡扣 12 卡设在后卡口 14 中。

[0013] 上述的收银箱在制作时，只需制备一种内箱体 2，然后根据客户的需求安装上不同款式的前面板 4，当客户需要有支票槽时，只需安装有支票槽的前面板 4；当客户不需要支票槽时，只需安装无支票槽的前面板 4，制作简单、不易出错。另外，前面板 4 和后面板 10 可以有多种不同的颜色，针对不同客户选配不同的颜色，不仅美观而且还可以实现不同客户间的产品区分，不易出现混淆及货物错发的现象。

[0014] 上述的实施例仅例示性说明本发明创造的原理及其功效，以及部分运用的实施例，而非用于限制本发明；应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本发明的保护范围。

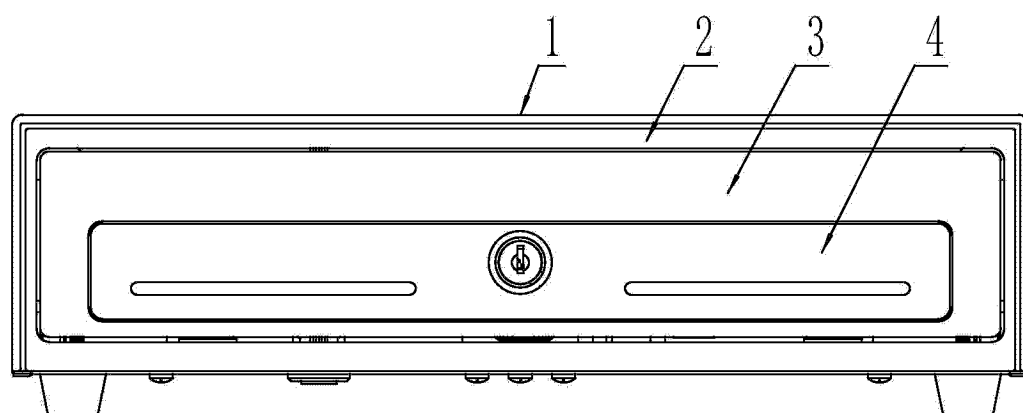


图 1

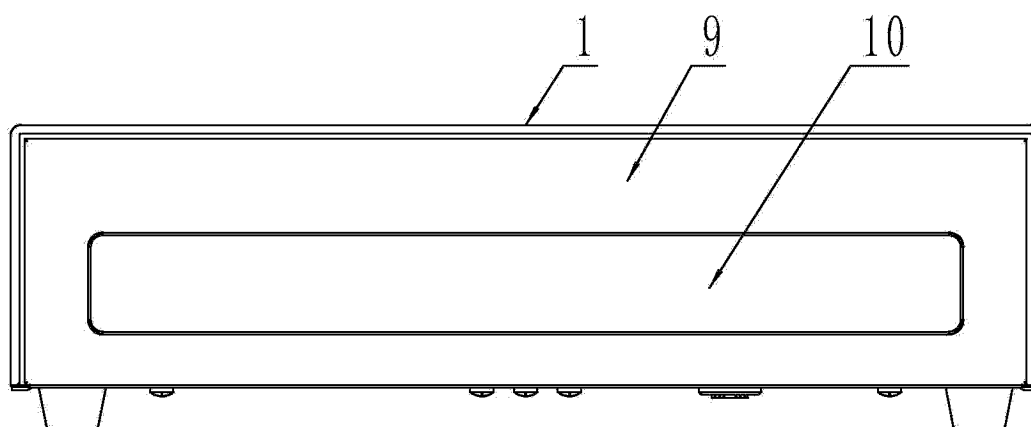


图 2

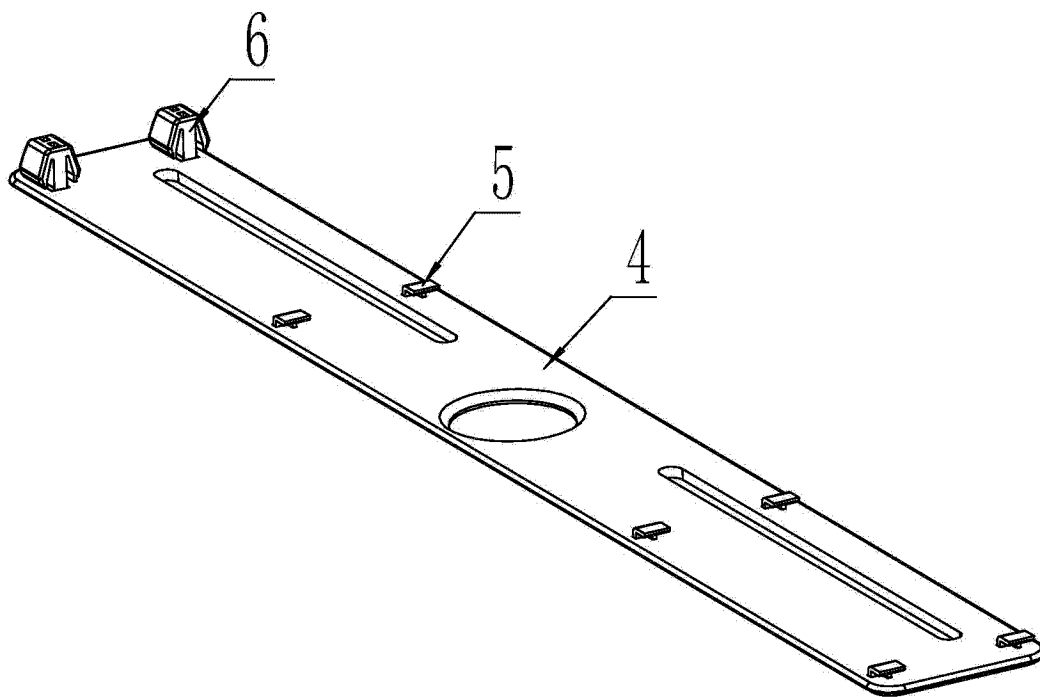


图 3

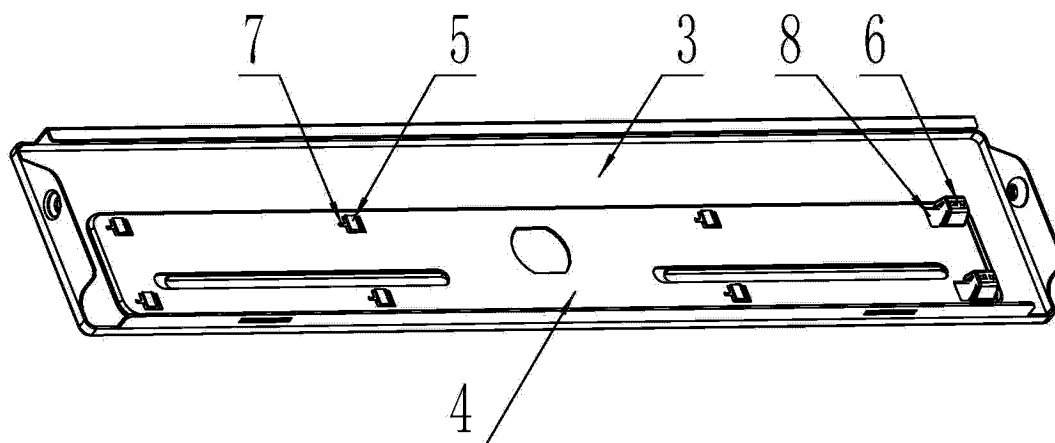


图 4

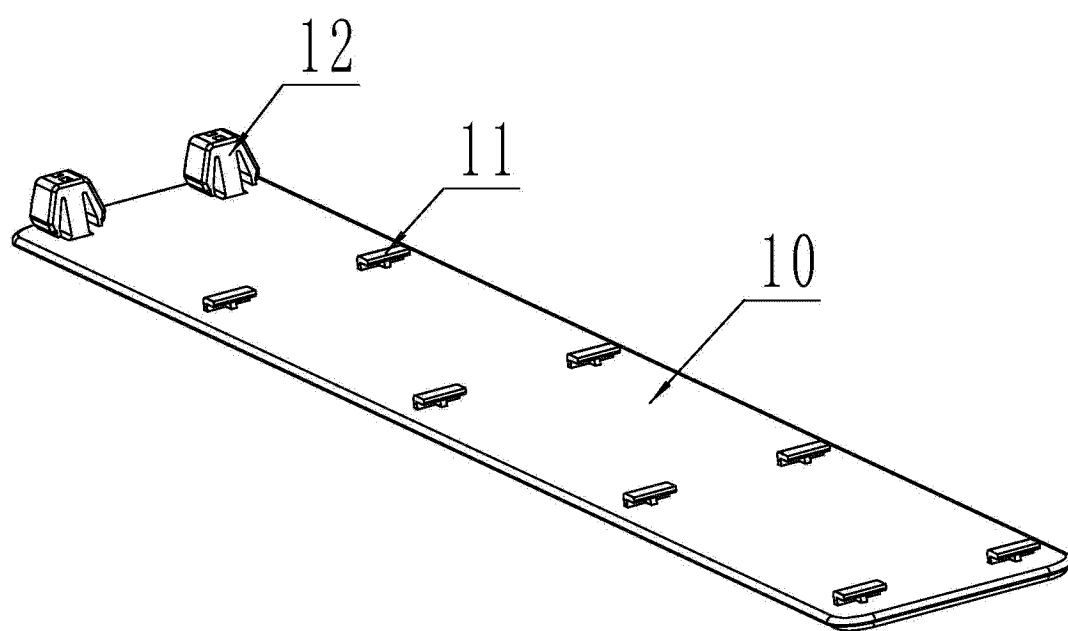


图 5

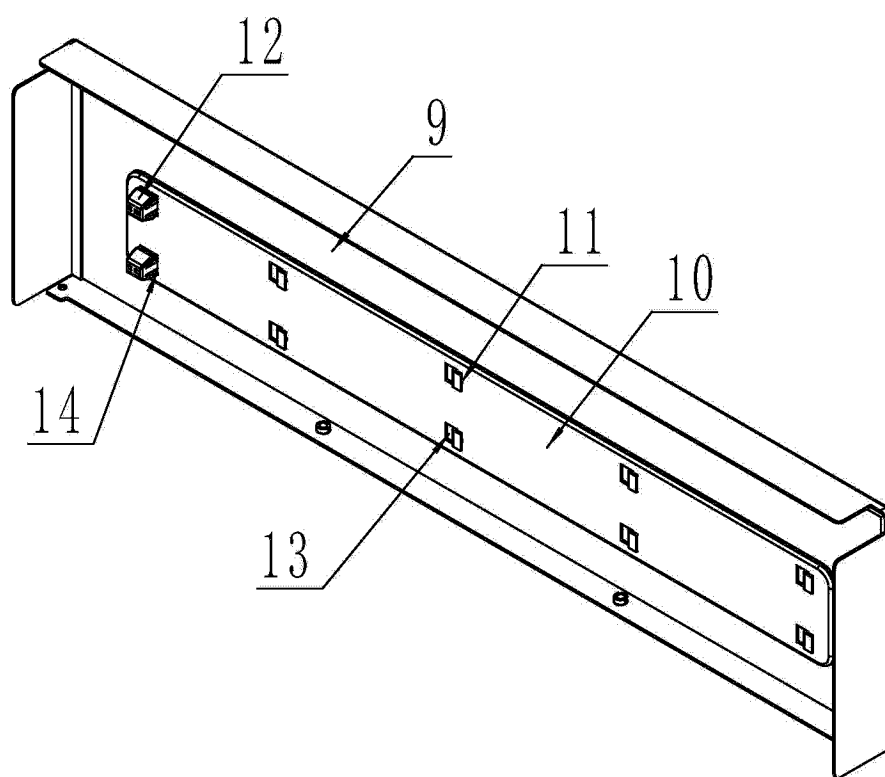


图 6