



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363368 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520017155. 6

(22) 申请日 2015. 01. 12

(73) 专利权人 郭辉

地址 713800 陕西省咸阳市三原县城关镇南
尧村 21 号

(72) 发明人 郭辉

(51) Int. Cl.

A47B 53/00(2006. 01)

A47B 61/04(2006. 01)

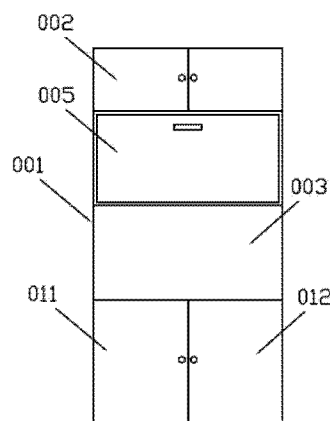
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多用途投递箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用途投递箱,包括装纳箱体,所述装纳箱体内部从上而下依次设有隔开的鞋柜以及投递柜,所述鞋柜的下方设有与投递柜连通的投递口,在所述投递口上枢接有可自由活动的划板,在所述装纳箱体的下端部设有取件门。本实用新型结构简单、易于制作、使用方便,一物两用,可通过鞋柜放置鞋类,通过投递口可投入信报,使用者可从下方的取件门取出。



1. 一种多用途投递箱,其特征在于,包括装纳箱体,所述装纳箱体内部从上而下依次设有隔开的鞋柜以及投递柜,所述鞋柜的下方设有与投递柜连通的投递口,在所述投递口上枢接有可自由活动的划板,在所述装纳箱体的下端部设有取件门。

2. 根据权利要求 1 所述的多用途投递箱,其特征在于,在所述投递柜内还枢接有一挡板,所述挡板的前端部连接有钢丝,在所述投递柜内设有两个位置一高一低的第一滑轮和第二滑轮,所述钢丝依次穿过第一滑轮和第二滑轮与所述划板连接。

3. 根据权利要求 2 所述的多用途投递箱,其特征在于,所述划板上固设有一合页,所述合页的末端与所述钢丝连接。

4. 根据权利要求 3 所述的多用途投递箱,其特征在于,所述合页的长度与挡板的长度之和大于投递柜的宽度。

5. 根据权利要求 1 所述的多用途投递箱,其特征在于,所述取件门包括分别枢接于投递柜下端的左取件门和右取件门,所述左取件门和右取件门设有防盗锁。

一种多用途投递箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，具体涉及一种多用途投递箱。

背景技术

[0002] 家庭生活中，常常需要在门口设置信报投递箱，投递箱功能单一，仅能接收一类物品的投递。同时为了防止物品被盗，投递箱一般都设有箱锁，投递员投递物品时，需要先打开箱子，把物品放进箱体内，再锁上箱子；另外为方便出入往往在门口位置放置用于装纳鞋子的鞋柜，目前此两类箱柜均为各自独立的箱体，占用空间较大，利用率低，不尽方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多用途投递箱。

[0004] 根据本实用新型的一方面，提供了一种多用途投递箱，包括装纳箱体，所述装纳箱体内部从上而下依次设有隔开的鞋柜以及投递柜，所述鞋柜的下方设有与投递柜连通的投递口，在所述投递口上枢接有可自由活动的划板，在所述装纳箱体的下端部设有取件门。

[0005] 进一步的，在所述投递柜内还枢接有一挡板，所述挡板的前端部连接有钢丝，在所述投递柜内设有两个位置一高一低的第一滑轮和第二滑轮，所述钢丝依次穿过第一滑轮和第二滑轮与所述划板连接。

[0006] 进一步的，所述划板上固设有一合页，所述合页的末端与所述钢丝连接。

[0007] 进一步的，所述合页的长度与挡板的长度之和大于投递柜的宽度。

[0008] 进一步的，所述取件门包括分别枢接于投递柜下端的左取件门和右取件门，所述左取件门和右取件门设有防盗锁。

[0009] 本实用新型的有益效果为：本实用新型结构简单、易于制作、使用方便，一物两用，可通过鞋柜放置鞋类，通过投递口可投入信报，使用者可从下方的取件门取出。

附图说明

[0010] 图 1 为多用途投递箱的结构示意图。

[0011] 图 2 为多用途投递箱的截面示意图。

[0012] 图 3 为图 2 的使用状态示意图。

[0013] 图 4 为图 2 的另一使用状态示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0015] 图 1 至图 4 示意性地显示了根据本实用新型的一种多用途投递箱。

[0016] 本实施例提供的一种多用途投递箱，请参阅图 1 至图 4，包括装纳箱体 001，所述装纳箱体 001 内部从上而下依次设有隔开的鞋柜 002 以及投递柜 003，所述鞋柜 002 的下方设有与投递柜 003 连通的投递口 004，在所述投递口 004 上枢接有可自由活动的划板 005，在

所述投递柜 003 内还枢接有一挡板 006, 所述挡板 006 的前端部连接有钢丝 007, 在所述投递柜 003 内设有两个位置一高一低的第一滑轮 008 和第二滑轮 009, 所述钢丝 007 依次穿过第一滑轮 008 和第二滑轮 009 与所述划板 005 连接, 所述划板 005 上固设有一合页, 所述合页的末端与所述钢丝 007 连接, 所述合页的长度与挡板 006 的长度之和大于投递柜 003 的宽度, 如图 2 所示, 当划板 005 紧闭时, 合页与挡板 006 均与投递柜 003 的避免平行处于垂直状态, 当拉开划板 005 时, 如图 3 所示, 当划板 005 打开一定角度时, 钢丝 007 会拉多挡板 006 的一端上升, 直至如图 4 所示, 当划板 005 完全打开后, 合页和挡板 006 均与投递柜 003 的内壁垂直, 从图 4 中可知道合页与挡板 006 当完全张开后可完全档隔投递柜 003 的上部与下部, 这样可避免投递物品后, 直接掉落投递柜 003 中, 避免投递错误物品时可从中直接拿出, 另外如图 4 所示在划板 005 上还设有有一倾斜设置的投递面 010, 方便物品的投递, 当划板 005 闭合后, 合页与挡板 006 则会恢复至图 2 的状态, 投递物则会自动掉落投递柜 003 的下部, 完成投递, 在所述装纳箱体 001 的下端部设有取件门, 所述取件门包括分别枢接于投递柜 003 下端的左取件门 011 和右取件门 012, 所述左取件门 011 和右取件门 012 设有防盗锁, 如此可增加投递柜 003 的安全性, 需要拿去投递柜 003 的物品时打开左取件门 011 和右取件门 012 即可。

[0017] 本实用新型的有益效果为: 本实用新型结构简单、易于制作、使用方便, 一物两用, 可通过鞋柜 002 放置鞋类, 通过投递口 004 可投入信报, 使用者可从下方的取件门取出。

[0018] 最后应当说明的是, 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案, 而非对本实用新型保护范围的限制, 尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明, 本领域的普通技术人员应当理解, 可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换, 而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

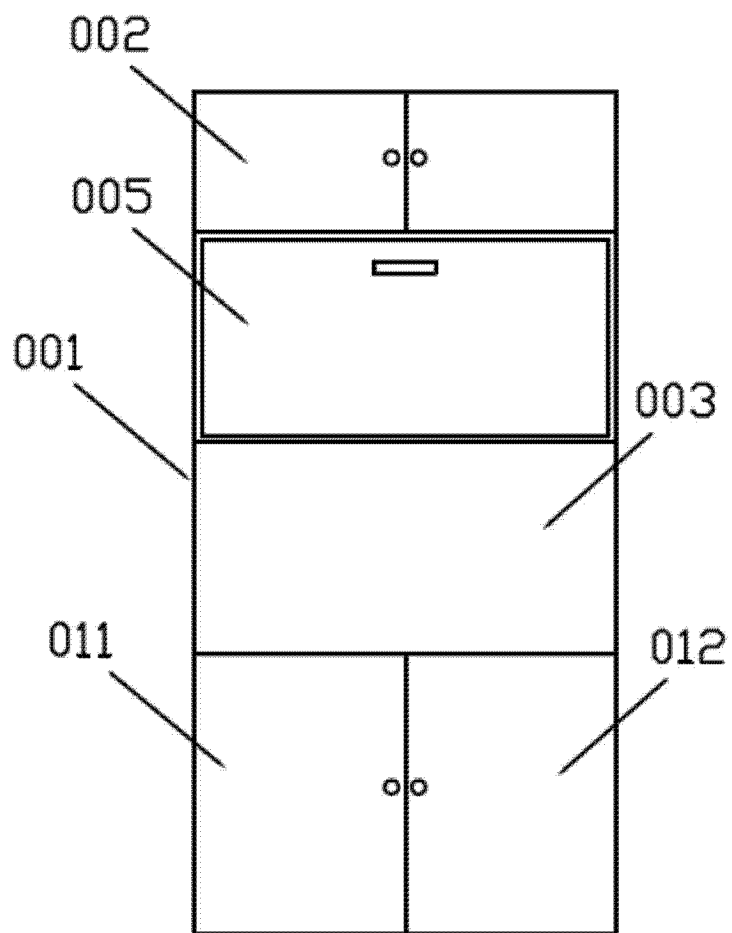


图 1

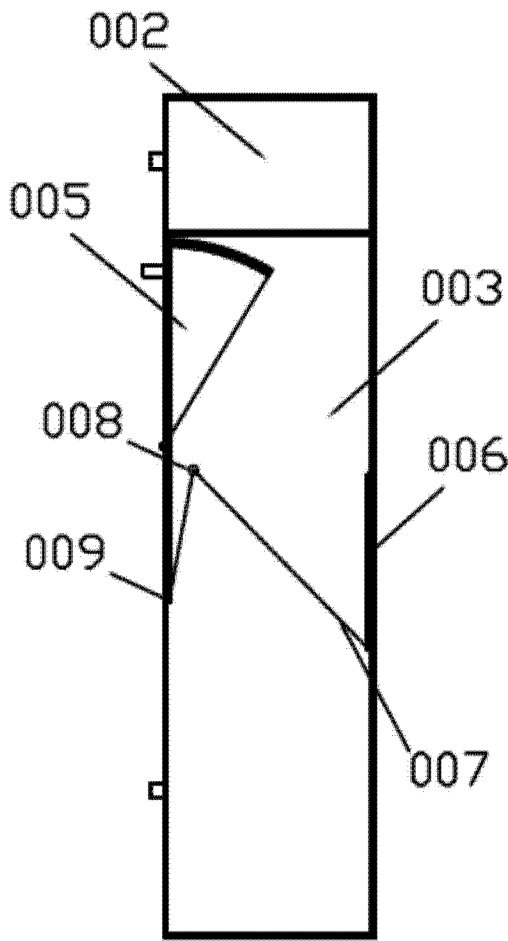


图 2

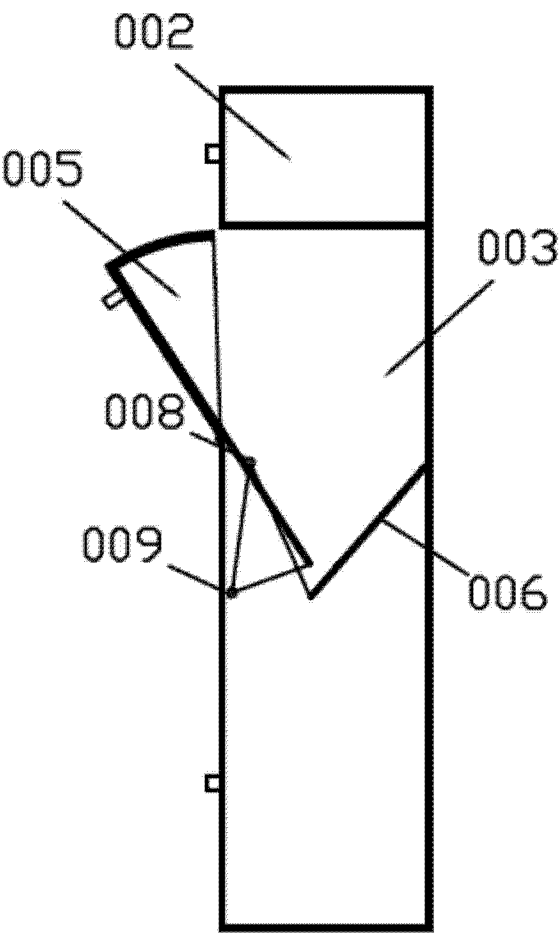


图 3

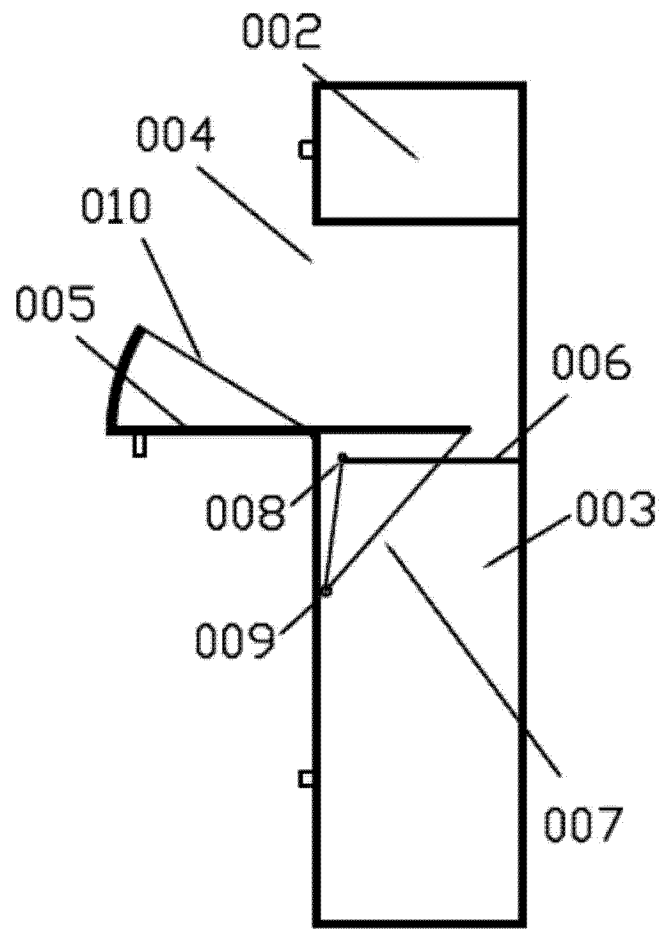


图 4