

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202145332 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201120191234. 0

(22) 申请日 2011. 06. 07

(73) 专利权人 王力中

地址 518055 广东省深圳市南山区西丽新源
工业区 7 栋 305

(72) 发明人 王力中

(51) Int. Cl.

G07F 17/00 (2006. 01)

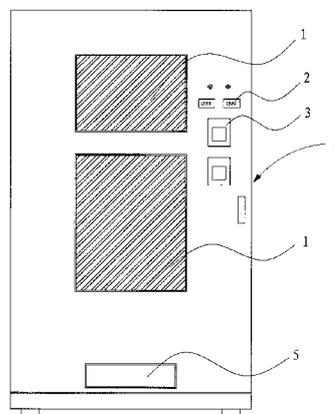
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种酒店自动取件机

(57) 摘要

本实用新型提供一种酒店自动取件机包括柜体,所述柜体设有前面板,后面板以及连接所述前面板与所述后面板的侧面板,所述柜体内设有承载物品的物品架,所述前面板、所述后面板及所述侧面板围设于所述物品架的外围;所述前面板的上方设有至少一玻璃板,所述玻璃板旁设有至少一物品数量显示窗口;述物品数量显示窗口下方还设有至少一磁卡感应区;所述前面板的下方开设有一取件窗口;所述后面板上设有一开门对应所述玻璃板;所述物品架上设有至少一对应的自动送料机;所述自动送料机与所述磁卡感应区及所述数量显示窗口电性连接。本实用新型提供的酒店自动取件机方便快捷,节约环保。



1. 一种酒店自动取件机,其特征在于:包括柜体,所述柜体设有前面板,后面板以及连接所述前面板与所述后面板的侧面板,所述柜体内设有承载物品的物品架,所述前面板、所述后面板及所述侧面板围设于所述物品架的外围;

所述前面板的上方设有至少一玻璃板,所述玻璃板旁设有至少一物品数量显示窗口;所述物品数量显示窗口下方还设有至少一磁卡感应区;所述前面板的下方开设有一取件窗口;

所述后面板上设有一开门对应所述玻璃板;

所述物品架上设有至少一对应的自动送料机;所述自动送料机与所述磁卡感应区及所述数量显示窗口电性连接。

一种酒店自动取件机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酒店自动取件机。

背景技术

[0002] 酒店是大部分旅行或者出差人员的经常住所,而现有的酒店内部的设置均是通过人工来安排,比如说床被以及毛巾,牙刷,拖鞋等等。而一般毛巾,牙刷拖鞋常常为一次性用品,按照酒店标准间的配置,用品一般将设置双份,但是多数人员会自己携带物品,因此,容易造成资源浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种方便快捷,节约环保的酒店自动取件机。

[0004] 本实用新型提供的酒店自动取件机包括柜体,所述柜体设有前面板,后面板以及连接所述前面板与所述后面板的侧面板,所述柜体内设有承载物品的物品架,所述前面板、所述后面板及所述侧面板围设于所述物品架的外围;

[0005] 所述前面板的上方设有至少一玻璃板,所述玻璃板旁设有至少一物品数量显示窗口;所述物品数量显示窗口下方还设有至少一磁卡感应区;所述前面板的下方开设有一取件窗口;

[0006] 所述后面板上设有一开门对应所述玻璃板;

[0007] 所述物品架上设有至少一对应的自动送料机;所述自动送料机与所述磁卡感应区及所述数量显示窗口电性连接。

[0008] 本实用新型提供的酒店自动取件机,通过将物品放置于物品架上,然后入住的人员可以根据需要去选择需要的物品的数量以及物品的种类,通过磁卡感应后,自动送料机将送出需要的物品至所述取件窗口,因此可以方便快捷的使用,同时不需要使用的人员则不需要取件,不会造成资源浪费,另外通过数量显示窗口可显示物品的数量,方便酒店人员了解物品使用情况。因此即可方便 使用者的使用,也可方便维护者的维护。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型酒店自动取件机的主视图;

[0010] 附图 2 为本实用新型酒店自动取件机的后视图;

[0011] 附图 3 为本实用新型酒店自动取件机的剖面示意图。

具体实施方式

[0012] 为了更好的理解本实用新型内容,下面将结合附图对本实用新型进一步说明。

[0013] 请参见附图 1、附图 2 及附图 3,本实用新型酒店自动取件机,包括柜体,所述柜体设有前面板 4,后面板 7 以及连接所述前面板 4 与所述后面板 7 的侧面板,所述柜体内设有承载物品的物品架,所述前面板 4、所述后面板 7 及所述侧面板围设于所述物品架的外围。

优选的,物品架上的物品可根据需要放置,比如毛巾,鞋子,洗漱用品等等,柜体可选用立式柜。

[0014] 优选的所述前面板 4 的上方设有至少一玻璃板 1,玻璃板 1 的设置可根据所需要放入的物品的种类而定,在本实用新型中设有有两个,方便使用者查看物品。玻璃板 1 选用透明有机玻璃板。所述玻璃板 1 旁设有至少一物品数量显示窗口 2;数量显示窗口 2 也根据物品种类而定,从而可以获知每种物品剩余数量为多少,可用来通知人员进行物品的补充。

[0015] 优选的,所述物品数量显示窗口 2 下方还设有至少一磁卡感应区 3;所述前面板 4 的下方开设有一取件窗口 5;所述后面板 7 上设有一开门 6 对应所述玻璃板 1;所述物品架上设有至少一对应的自动送料机 13;所述自动送料机 13 与所述磁卡感应区 3 及所述数量显示窗口 2 电性连接。

[0016] 优选的,自动送料机 13 由齿轮组 9 及马达 8 和两个支架 10 构成,两个支架 10 之间设置有一轴 11,该轴 11 同时与齿轮组 9 连接,该轴上还设置有滚动轮 12 用于运送物品。当收到后台指令后,马达 8 将带动齿轮组 9 运动,齿轮组 9 则将推动轴 11 向上运行,滚动轮 12 将带动物品运动之取件窗口 5。

[0017] 优选的,本实用新型自动取件机操作时,通过磁卡感应后,可选择需要的物品,选择后自动送料机将按照后台指令,将所选择的物品送至取件窗口,从而完成取件;当物品已经使用完毕后,维护人员可通过将开门开启后,增加物品。

[0018] 本实用新型提供的酒店自动取件机,通过将物品放置于物品架上,然后入住的人员可以根据需要去选择需要的物品的数量以及物品的种类,通过磁卡感应后,自动送料机将送出需要的物品至所述取件窗口,因此可以方便快捷的使用,同时不需要使用的人员则不需要取件,不会造成资源浪费,另外通过数量显示窗口可显示物品的数量,方便酒店人员了解物品使用情况。因此即可方便使用者的使用,也可方便维护者的维护

[0019] 综上所述,实施例不过是本实用新型的优选最佳实施方案,不可理解为对本实用新型的保护范围限定,对于本领域的技术人员根据本实用新型所做的不超出本实用新型技术方案的调整和改动,应该认为落在本实用新型的保护范围内。

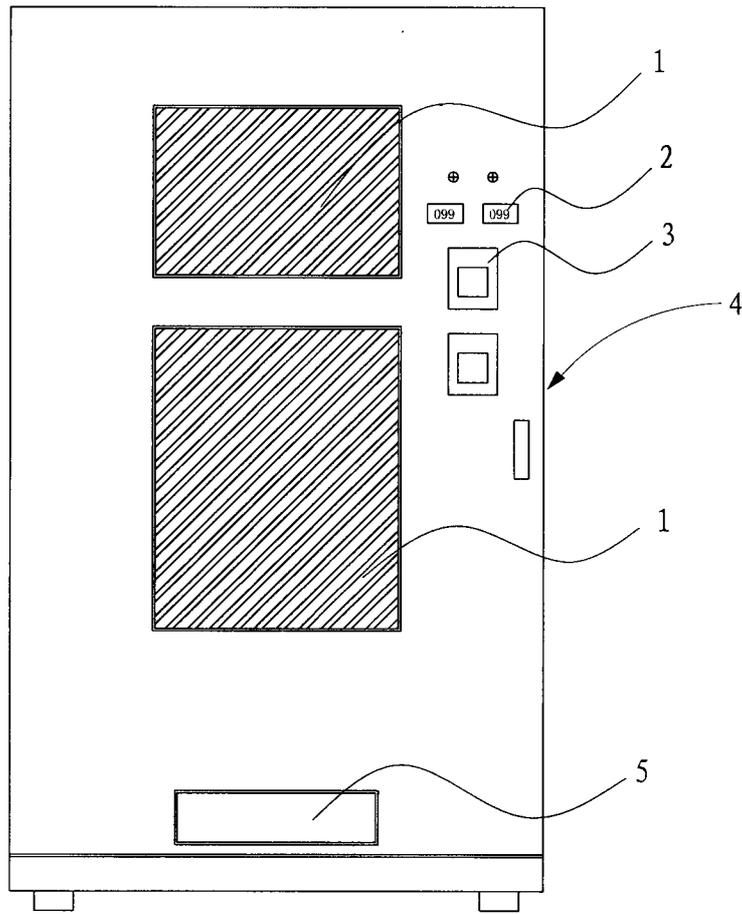


图 1

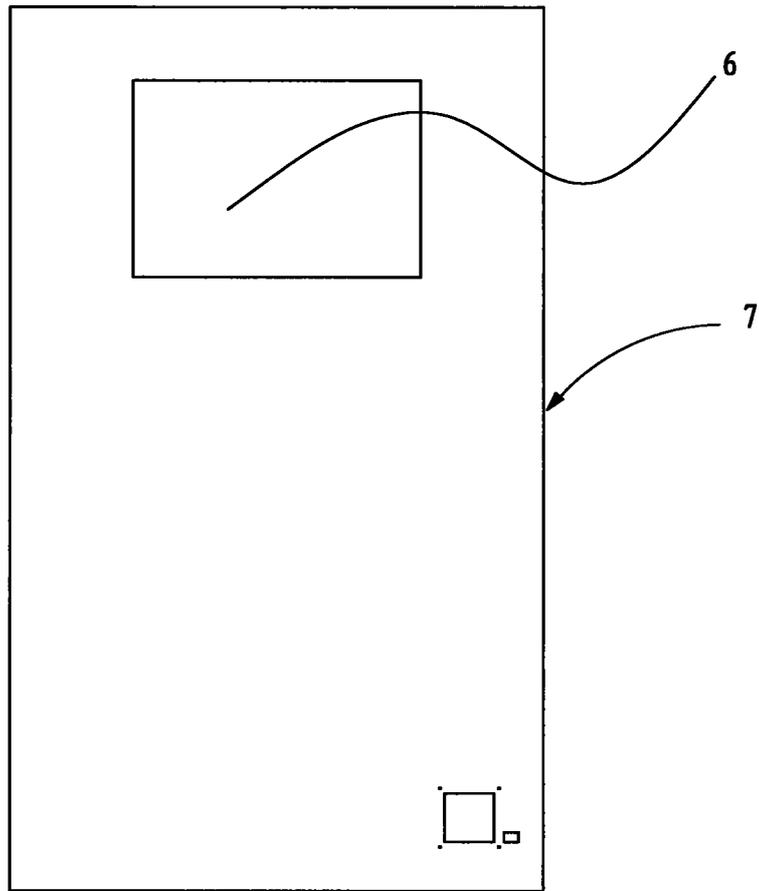


图 2

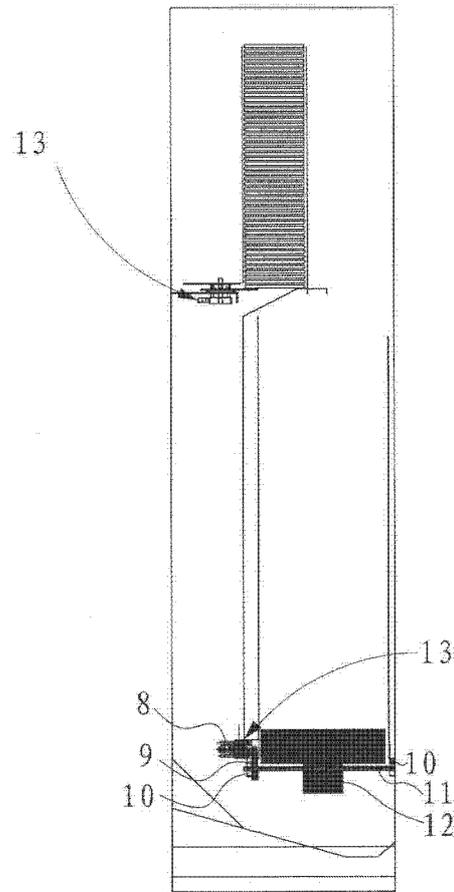


图 3