(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 204199763 U
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201420537043.9

(22)申请日 2014.09.18

(73)专利权人 焦作市九龙聚海工贸有限公司
地址 454150 河南省焦作市山阳区工业集聚区

(72)发明人 杨晓富

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙） 41117
代理人 季发军

(51)Int.Cl.
E04H 1/12(2006.01)
E04D 13/18(2014.01)
E03B 3/02(2006.01)

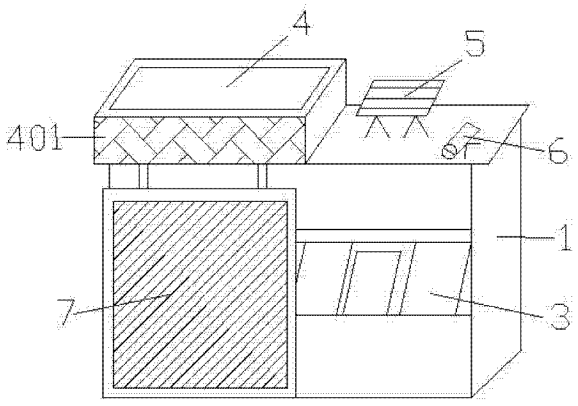
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种节能环保自助银亭

(57)摘要

本实用新型涉及一种节能环保自助银亭，包括银亭主体，所述的银亭主体设有自助服务间和售报机，所述的售报机设置在自助服务间右侧；所述的银亭主体顶部左方设有雨水蓄水池，所述的雨水蓄水池外壁采用漆面处理；所述的银亭主体顶部右方设有太阳能电池板和一号监控摄像头；所述的自助服务间正对面设有双层透明挡板；所述的自助服务间顶部安装有照明灯、烟雾感应器及灭火喷头；所述的自助服务间正面墙设有ATM终端、报警器、自助电话；所述的正面墙内部设有主控系统。本实用新型设计合理，在实现传统ATM终端自助服务功能的基础上能够防水防火的功能，同时采用雨水蓄水池和太阳能电池板实现了节能减排，符合我国国情发展趋势。



CN 204199763 U

1. 一种节能环保自助银亭，包括银亭主体，其特征在于：所述的银亭主体设有自助服务间和售报机，所述的售报机设置在自助服务间右侧；所述的银亭主体顶部左方设有雨水蓄水池，所述的雨水蓄水池外壁采用漆面处理；所述的银亭主体顶部右方设有太阳能电池板和一号监控摄像头；所述的自助服务间正对面设有双层透明挡板；所述的自助服务间顶部安装有照明灯、烟雾感应器及灭火喷头；所述的自助服务间左墙安装二号监控摄像头；所述的自助服务间正面墙设有 ATM 终端、报警器、自助电话；所述的正面墙内部设有主控系统。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保自助银亭，其特征在于：所述的雨水蓄水池外壁前面印有银行标志，标志采用亮黄色。

3. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保自助银亭，其特征在于：所述的双层透明挡板采用防水材料，挡板夹层中央可装夹银行服务广告。

4. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保自助银亭，其特征在于：所述的雨水蓄水池连接灭火喷头。

5. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保自助银亭，其特征在于：所述的太阳能电池板连接照明灯。

6. 根据权利要求 1 所述的一种节能环保自助银亭，其特征在于：所述的主控系统采用单片机控制，主控系统与各传感器与操作开关之间采用电连接。

一种节能环保自助银亭

技术领域

[0001] 本实用新型涉及银行自助操作领域，具体地说是一种多功能银行防护亭。

背景技术

[0002] 随着我国经济的发展，人民的生活水平不断提高，人们的取款及消费方式出现了极大地改变，因此，自动取款机出现在城市的各个地方，然而近年来多起发生在露天取款机的抢劫案件引起了用户对其安全性的质疑。同时，自动取款机每次的取款、存款数额有限从而在一些时候汇款会产生不变。另外，在自动取款时往往会需要等待，这时用户的时间大大浪费。我们需要设计一种多功能银行防护亭，其具有结构合理，功能全面，使用操作简单，安全便捷等优点。

发明内容

[0003] 为了解决上述现有技术存在的问题，本实用新型提供一种节能环保自助银亭。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种节能环保自助银亭，包括银亭主体，所述的银亭主体设有自助服务间和售报机，所述的售报机设置在自助服务间右侧，人们在等待的同时可购买阅读报纸杂志，增长知识；所述的银亭主体顶部左方设有雨水蓄水池，所述的雨水蓄水池外壁采用漆面处理，漆面处理后表面光滑，外光整洁大方；所述的银亭主体顶部右方设有太阳能电池板和一号监控摄像头，实时监控银亭外部情况；所述的自助服务间正对面设有双层透明挡板，下雨时可避免雨水溅入；所述的自助服务间顶部安装有照明灯、烟雾感应器及灭火喷头，防止发生火灾；所述的自助服务间左墙安装二号监控摄像头，对服务间内部情况实时监控；所述的自助服务间正面墙设有 ATM 终端、报警器、自助电话，用户在使用 ATM 终端出现问题时可及时求助报警；所述的正面墙内部设有主控系统。

[0006] 所述的雨水蓄水池外壁前面印有银行标志，标志采用亮黄色，路人可更容易观察。

[0007] 所述的双层透明挡板采用防水材料，挡板夹层中央可装夹银行服务广告。

[0008] 所述的雨水蓄水池连接灭火喷头，节约水资源。

[0009] 所述的太阳能电池板连接照明灯，节约电能。

[0010] 所述的主控系统采用单片机控制，主控系统与各传感器与操作开关之间采用电连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是：一种节能环保自助银亭，其设计合理，在实现传统 ATM 终端自助服务功能的基础上能够防水防火的功能，同时采用雨水蓄水池和太阳能电池板实现了节能减排，符合我国国情发展趋势。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的外部结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型的内部结构示意图。

[0015] 1、银亭主体，2、自助服务间，3、售报机，4、雨水蓄水池，401、蓄水池外壁，5、太阳能电池板，6、一号监控摄像头，7、双层透明挡板，8、照明灯，9、烟雾感应器，10、灭火喷头，11、二号监控摄像头，12、ATM 终端，13、报警器，14、自助电话，15、主控系统。

具体实施方式

[0016] 如图 1 及图 2 所示，一种节能环保自助银亭，包括银亭主体 1，所述的银亭主体设有自助服务间 2 和售报机 3，所述的售报机 3 设置在自助服务间 2 右侧，人们在等待的同时可购买阅读报纸杂志，增长知识；所述的银亭主体 1 顶部左方设有雨水蓄水池 4，所述的雨水蓄水池外壁 401 采用漆面处理，漆面处理后表面光滑，外光整洁大方；所述的银亭顶部右方设有太阳能电池板 5 和一号监控摄像头 6，实时监控银亭外部情况；所述的自助服务间 2 正对面设有双层透明挡板 7，下雨时可避免雨水溅入；所述的自助服务间 2 顶部安装有照明灯 8、烟雾感应器 9 及灭火喷头 10，防止发生火灾；所述的自助服务间 2 左墙安装二号监控摄像头 11，对服务间内部情况实时监控；所述的自助服务间 2 正面墙设有 ATM 终端 12、报警器 13、自助电话 14，用户在使用 ATM 终端出现问题时可及时求助报警；所述的正面墙内部设有主控系统 15。

[0017] 所述的雨水蓄水池外壁 401 前面印有银行标志，标志采用亮黄色，路人可更容易观察。

[0018] 使用时，将自助银亭整体运输至安装地点，使用钢棒及螺钉将其固定在混凝土预留地，再将各个感应器及操作开关依次安装连接，连接后调试与中控系统之间讯通顺畅，最后安装 ATM 终端机放到设备即可使用。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

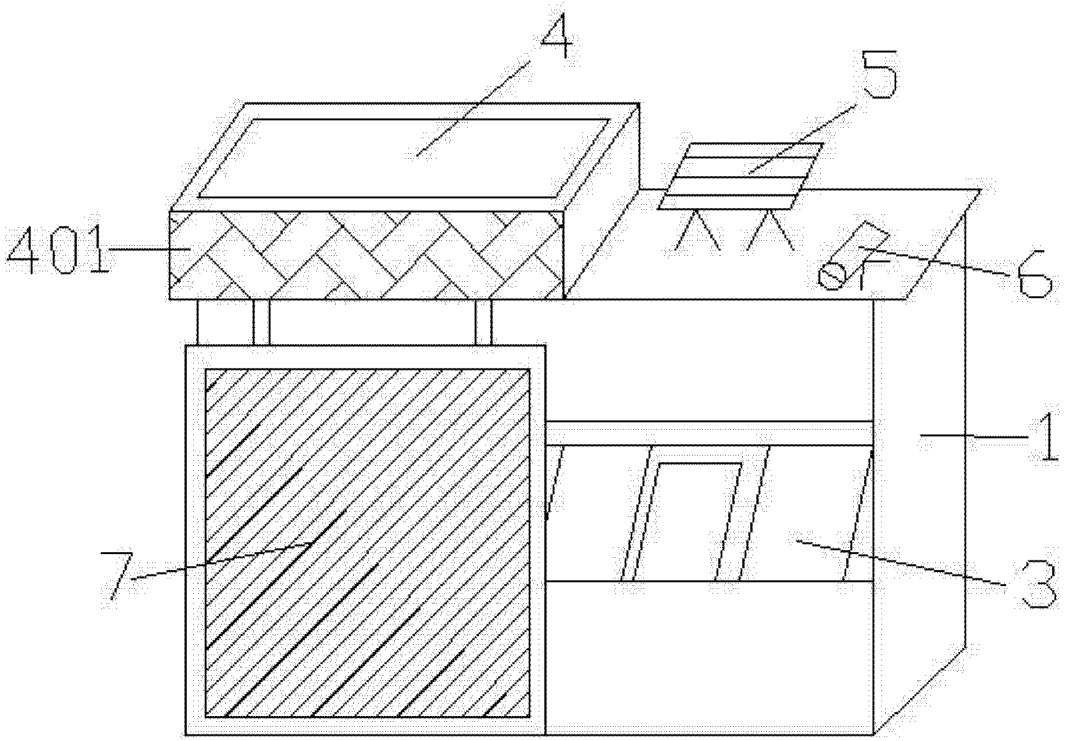


图 1

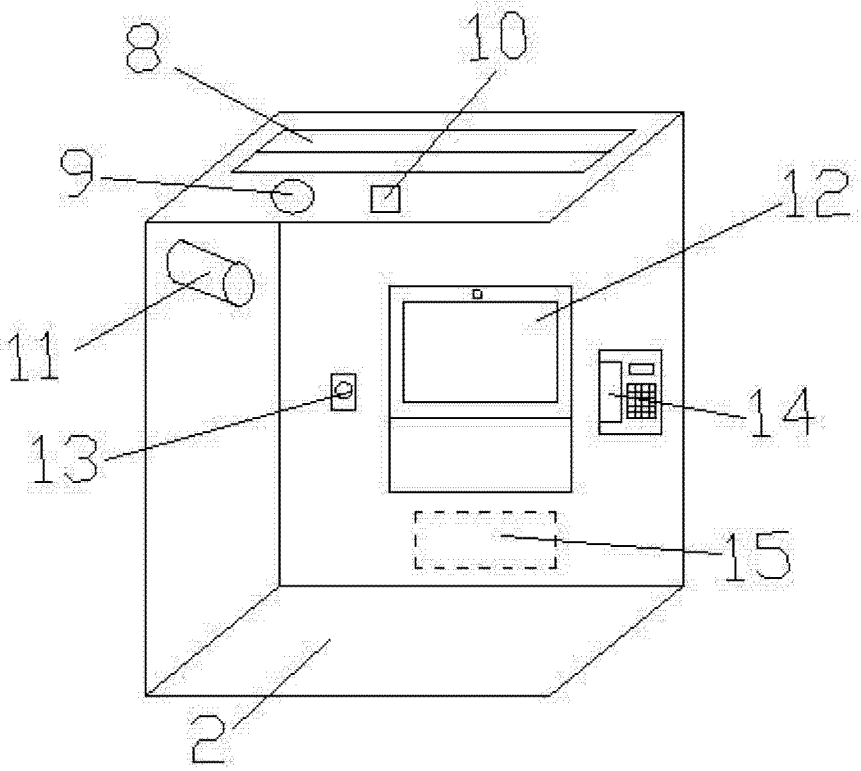


图 2