(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104490338 A
(43)申请公布日 2015.04.08

(21)申请号 201410798664.7

(22)申请日 2014.12.19

(71)申请人 苏州市淞舜五金有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇水产批发市场苏州市淞舜五金有限公司

(72)发明人 归杏花

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所（普通合伙） 32246
代理人 张一鸣

(51)Int.Cl.
A47K 10/22(2006.01)

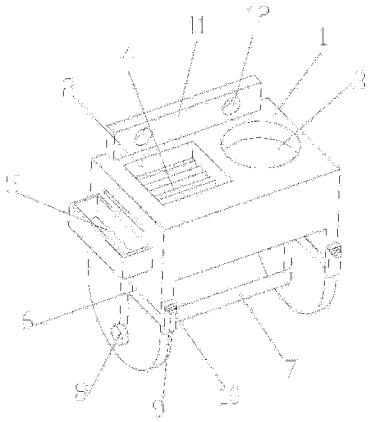
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能卷纸盒

(57)摘要

本发明公开了一种多功能卷纸盒，包括盒体；所述盒体上表面开设有香皂槽及洗手液槽；所述香皂槽内设有导流槽；所述香皂槽一侧端的盒壁上安装有积水盒；所述盒体两侧壁上开设有L形槽；所述L形槽内设置有可活动的安装杆；所述安装杆两端设有卡盘；所述L形槽入口端设有挡板；所述挡板通过锁紧螺栓控制其活动及固定；所述盒体上部一侧设有连接板；所述连接板上设有安装孔；所述盒体底部设有发热管及紫外灯管；所述紫外灯管设置在发热管中间；本发明方案通过上述设计，将多样物品集中放置，既能节省空间，又能使卫生间美观。



CN 104490338 A

1. 一种多功能卷纸盒，其特征在于：包括盒体；所述盒体上表面开设有香皂槽及洗手液槽；所述香皂槽内设有导流槽；所述香皂槽一侧端的盒壁上安装有积水盒；所述盒体两侧壁上开设有 L 形槽；所述 L 形槽内设置有可活动的安装杆；所述安装杆两端设有卡盘；所述 L 形槽入口端设有挡板；所述挡板通过锁紧螺栓控制其活动及固定；所述盒体上部一侧设有连接板；所述连接板上设有安装孔；所述盒体底部设有发热管及紫外灯管；所述紫外灯管设置在发热管中间。

2. 如权利要求 1 所述的一种多功能卷纸盒，其特征在于：所述积水盒为可拆卸的安装在盒体侧壁上。

一种多功能卷纸盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能卷纸盒，属于卫生设备技术领域。

背景技术

[0002] 卷纸盒是由塑胶或金属材料做成外壳，内置或搁置卷纸或折纸的容器，广泛的运用于家居，酒店，浴室，卫生间，公共场所，娱乐场所等私人和大众场所，卷纸盒按照使用位置不同，分为桌上纸盒及壁挂纸盒两种，桌上纸盒多用于办公室工位、餐厅餐桌等位置；壁挂型纸盒，多用于卫生间、准备间、茶水间等，尤其是在卫生间中的洗手池侧，往往会放置烘干机、卷纸盒及洗手液等卫生用品，通常这些东西放置会占一定的空间，使原本狭小的空间更加拥挤不堪。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题，本发明的目的是：提出了一种将烘干机、卷纸盒及洗手液等用品集中放置的多功能卷纸盒。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的：一种多功能卷纸盒，包括盒体；所述盒体上表面开设有香皂槽及洗手液槽；所述香皂槽内设有导流槽；所述香皂槽一侧端的盒壁上安装有积水盒；所述盒体两侧壁上开设有 L 形槽；所述 L 形槽内设置有可活动的安装杆；所述安装杆两端设有卡盘；所述 L 形槽入口端设有挡板；所述挡板通过锁紧螺栓控制其活动及固定；所述盒体上部一侧设有连接板；所述连接板上设有安装孔；所述盒体底部设有发热管及紫外灯管；所述紫外灯管设置在发热管中间。

[0005] 优选的，所述积水盒为可拆卸的安装在盒体侧壁上。

[0006] 由于上述技术方案的运用，本发明与现有技术相比具有下列优点：

本发明的一种多功能卷纸盒，通过在盒体上表面开设有香皂槽及洗手液槽，将香皂和洗手液集中放置，节省空间，在盒体壁上设置 L 形槽，L 形槽内设置有可活动的安装杆，以及通过锁紧螺栓控制的挡板，实现换卷纸时的方便快捷，只需将挡板转动 90°，取出安装杆，将卷纸套在安装杆内后，将其沿着 L 形槽放回，将挡板复位，方便快捷；在盒体底部设置发热管及紫外灯管，能够起到烘干及消毒作用，这样通过上述设计，将多样物品集中放置，既能节省空间，又能使卫生间美观。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明：

附图 1 为本发明的一种多功能卷纸盒的结构示意图；

附图 2 为本发明的一种多功能卷纸盒的另一方向示意图；

其中：1、盒体；2、香皂槽；3、洗手液槽；4、导流槽；5、积水盒；6、L 形槽；7、安装杆；8、卡盘；9、挡板；10、锁紧螺栓；11、连接板；12、安装孔；13、发热管；14、紫外灯管。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图来说明本发明。

[0009] 附图 1、2 为本发明所述的一种多功能卷纸盒，包括盒体 1；所述盒体 1 上表面开设有香皂槽 2 及洗手液槽 3；所述香皂槽 2 内设有导流槽 4；所述香皂槽 2 一侧端的盒壁上安装有积水盒 5，所述积水盒 5 为可拆卸的安装在盒体 1 侧壁上；所述盒体 1 两侧壁上开设有 L 形槽 6；所述 L 形槽 6 内设置有可活动的安装杆 7；所述安装杆 7 两端设有卡盘 8；所述 L 形槽 6 入口端设有挡板 9；所述挡板 9 通过锁紧螺栓 10 控制其活动及固定；所述盒体 1 上部一侧设有连接板 11；所述连接板 11 上设有安装孔 12；所述盒体 1 底部设有发热管 13 及紫外灯管 14；所述紫外灯管 14 设置在发热管 13 中间。

[0010] 本发明方案的一种多功能卷纸盒，通过在盒体 1 上表面开设有香皂槽 2 及洗手液槽 3，将香皂和洗手液集中放置，节省空间；在香皂槽 2 内设有导流槽 4，香皂槽 2 一侧端的盒壁上安装有积水盒 5，积水盒 5 为可拆卸的安装在盒体 1 侧壁上，导流槽 4 可以将香皂上的水导流至积水盒 5 内，当积水盒 5 内水积多时，可以将积水盒 5 取下，将水倒掉后再安装在盒体 1 侧壁上；在盒体 1 壁上设置 L 形槽 6，L 形槽 6 内设置有可活动的安装杆 7，以及通过锁紧螺栓 10 控制的挡板 9，实现换卷纸时的方便快捷，只需将挡板 9 转动 90°，取出安装杆 7，将卷纸套在安装杆 7 内后，将其沿着 L 形槽 6 放回，将挡板 9 复位，方便快捷；在盒体 1 底部设置发热管 13 及紫外灯管 14，能够起到烘干及消毒作用，这样通过上述设计，将多样物品集中放置，既能节省空间，又能使卫生间美观。

[0011] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施，并不能以此限制本发明的保护范围，凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围内。

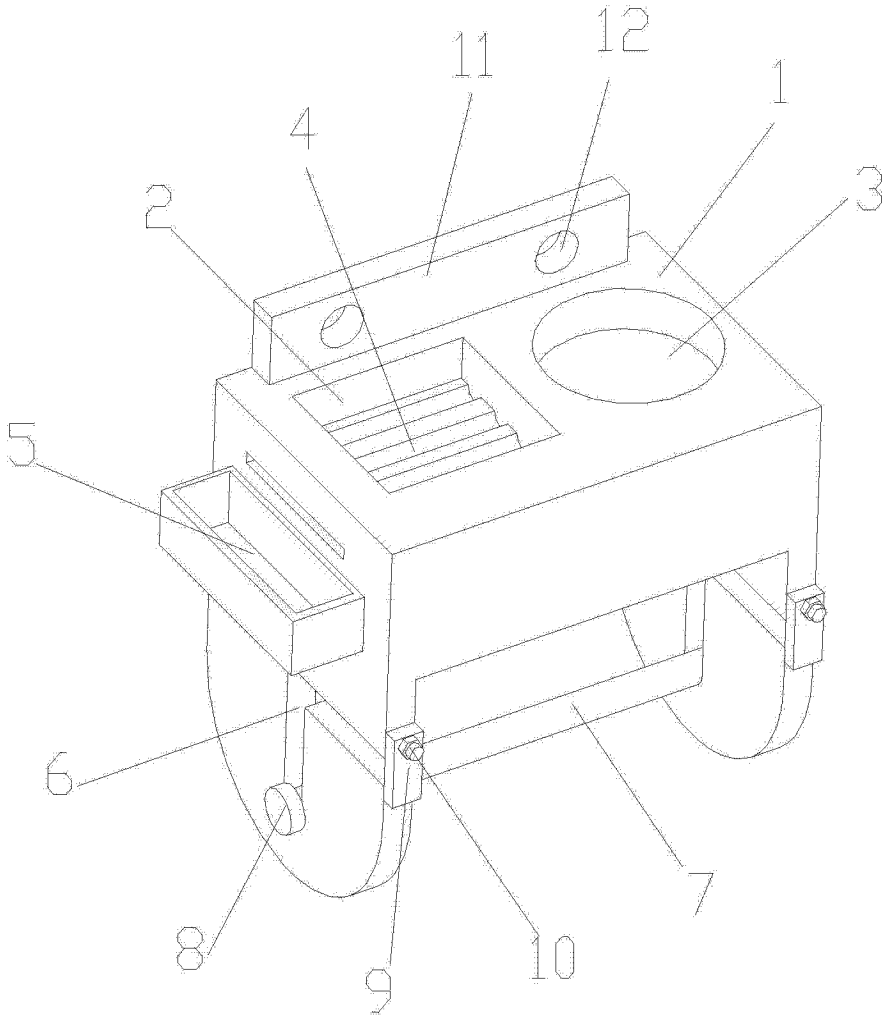


图 1

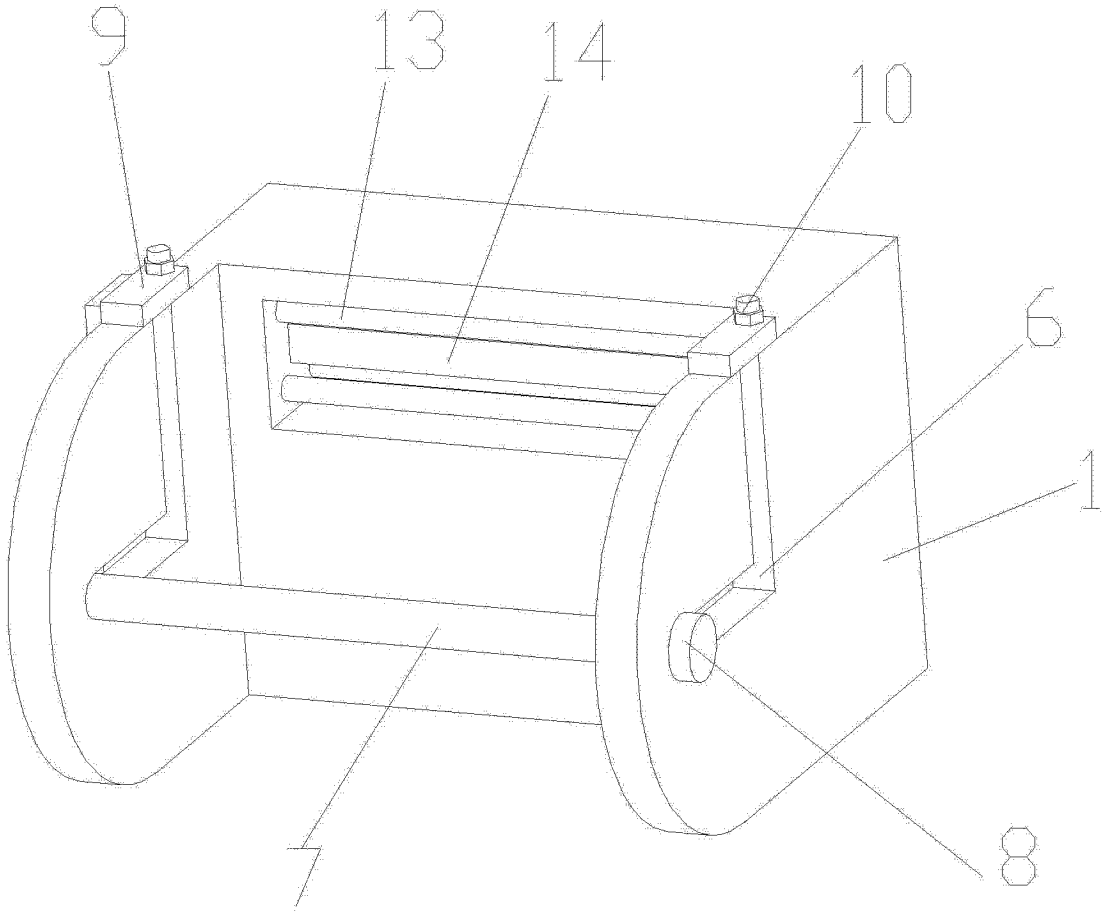


图 2