

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103253456 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201310207785. 5

(22) 申请日 2013. 05. 29

(71) 申请人 傅肖琳

地址 201103 上海市闵行区虹梅路 2986 弄
16 号 201 室

(72) 发明人 傅肖琳

(74) 专利代理机构 上海宏威知识产权代理有限
公司 31250

代理人 金利琴

(51) Int. Cl.

B65D 83/08(2006. 01)

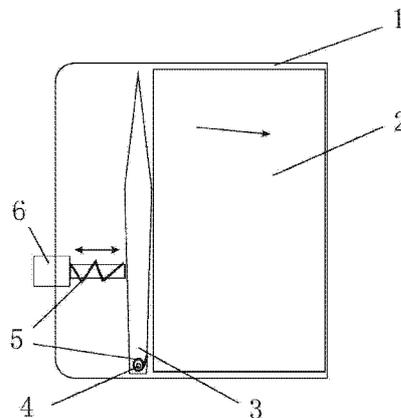
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种自动卫生棉盒

(57) 摘要

本发明公开一种自动卫生棉盒,包括箱体、盒盖,箱体一侧的外底部设置按钮,箱体另一侧设置出棉口,按钮连接盒体内连杆的一端,连杆上设置一复位弹簧,连杆的另一端靠近一与其垂直设置的推棉杆,推棉杆的另一侧平铺叠加放置卫生棉,推棉杆的尾端设有轴和另一复位弹簧,当按下按钮,使推棉杆绕着轴左右来回移动,推动卫生棉向出面口移动。本发明采用独特的出棉装置,在取出卫生棉的同时,该盒子能够使卫生棉自动弹出,且结构简单。



1. 一种自动卫生棉盒,其特征在于:包括箱体、盒盖,箱体一侧的外底部设置按钮,箱体另一侧设置出棉口,所述按钮连接箱体内连杆的一端,连杆上设置一复位弹簧,连杆的另一端靠近一与其垂直设置的推棉杆,推棉杆的另一侧平铺叠加放置卫生棉,推棉杆的尾端设有轴和另一复位弹簧,当按下按钮,使推棉杆绕着轴左右来回移动,推动卫生棉向出面口移动。

一种自动卫生棉盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种居家用品,特别涉及一种具有自动卫生棉盒。

背景技术

[0002] 目前市场上的卫生棉都为袋包装式普通卫生棉,尽管卫生棉的种类样式各异,但每次取出时总是不方便,容易一大包拆坏了没有地方储存,这样使用起来很不卫生。

发明内容

[0003] 由于现有技术存在的上述问题,本发明的目的是提出一种自动卫生棉盒,能够便于储存,容易取出卫生棉。

[0004] 一种自动卫生棉盒,包括箱体、盒盖,箱体一侧的外底部设置按钮,箱体另一侧设置出棉口,所述按钮连接箱体内连杆的一端,连杆上设置一复位弹簧,连杆的另一端靠近一与其垂直设置的推棉杆,推棉杆的另一侧平铺叠加放置卫生棉,推棉杆的尾端设有轴和另一复位弹簧,当按下按钮,使推棉杆绕着轴左右来回移动,推动卫生棉向出面口移动。

[0005] 由于现有技术存在的上述问题,本发明的自动卫生棉盒,采用独特的出棉装置,在取出卫生棉的同时,该盒子能够使卫生棉自动弹出,用于解决长期以来给女士带来存储、拿取的不便难题,且结构简单,其外观,盒盖、箱体等可设计成多种式样包括卡通人物、各种图形,还可以印制彩图,变换颜色,来满足女士的各种需求。

附图说明

[0006] 下面根据附图和具体实施例对本发明作进一步说明:

[0007] 图 1 为本发明的正面剖视图;

[0008] 图 2 为本发明的俯视剖视图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本发明的一种自动卫生棉盒,包括箱体 1、盒盖 7,箱体 1 一侧的外底部设置按钮 6,箱体 1 另一侧设置出棉口,按钮 6 连接箱体 1 内连杆 9 的一端,连杆 9 上设置一复位弹簧 5,连杆 9 的另一端靠近一与其垂直设置的推棉杆 3,推棉杆 3 的另一侧平铺叠加放置卫生棉,推棉杆 3 的尾端设有轴 4 和另一复位弹簧 5,推棉杆 3 可绕轴 4 左右来回移动。

[0010] 本实施例的箱体、后盖、按钮可采用塑料模压生产,相互间可采用过盈配合装配。

[0011] 本发明的使用方法和原理:

[0012] 按下按钮 6 时,连杆 9 附带复位弹簧 5 将压力传递给推棉杆 3,为克服复位弹簧 5 的拉力使推棉杆绕轴 4 左右来回移动,使推棉杆 3 移动卫生棉使其向出棉口推动,当松开按钮 6 时复位弹簧 5 将拉动推棉杆 3,使其绕轴 4 的复位弹簧弹回,将卫生棉的上端推出出棉口(如图 2 所示),此时,可方便地取出卫生棉。

[0013] 但是,上述的具体实施方式只是示例性的,是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利,不能理解为是对本专利包括范围的限制;只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰,均落入本专利包括的范围。

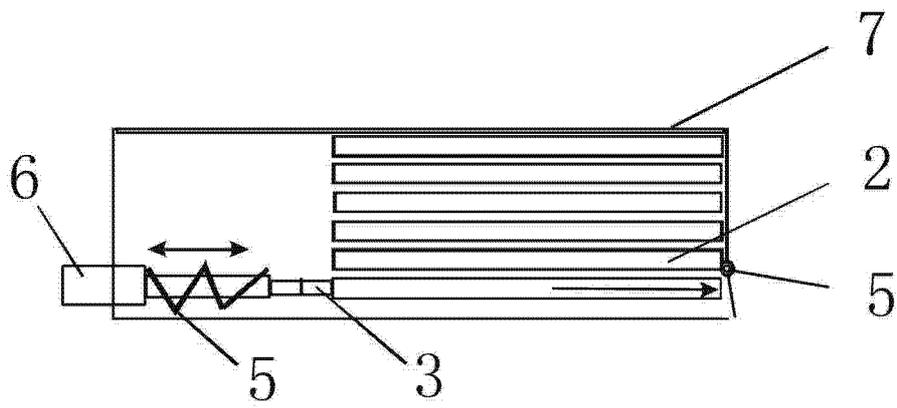


图 1

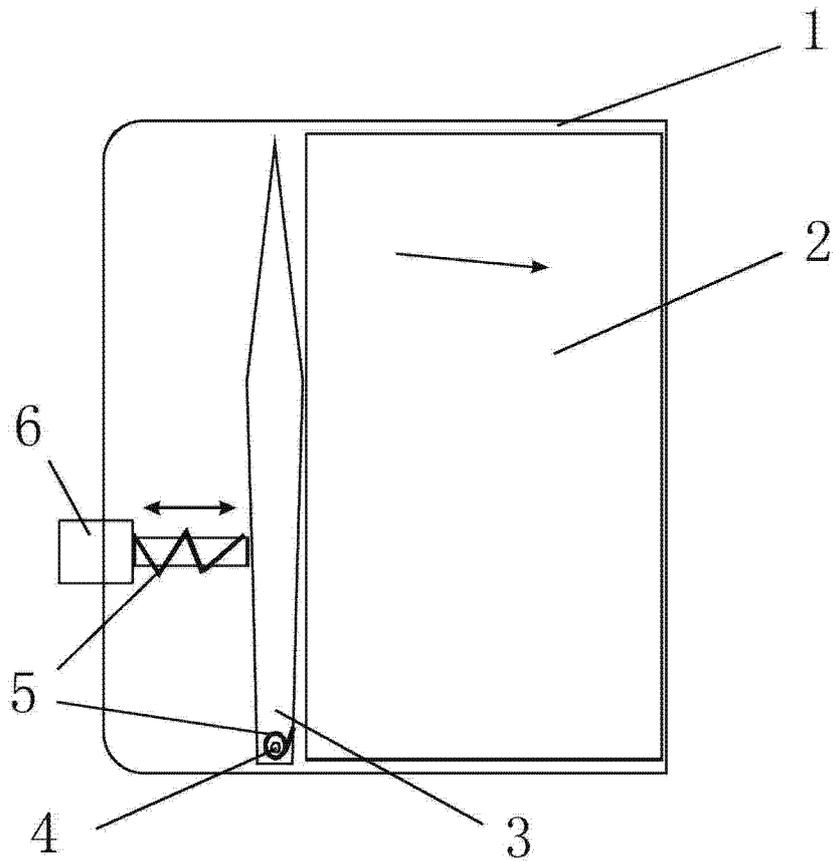


图 2