



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204197570 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420585830. 0

(22) 申请日 2014. 09. 28

(73) 专利权人 湘潭大学

地址 411100 湖南省湘潭市西郊

(72) 发明人 郑超予 秦斌

(51) Int. Cl.

B65D 43/16(2006. 01)

B65D 5/66(2006. 01)

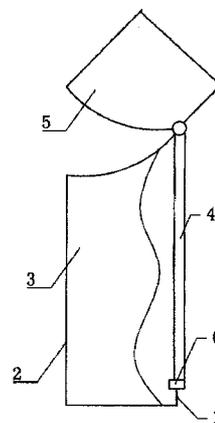
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旋转开启式香烟包装盒

(57) 摘要

一种旋转开启式香烟包装盒,包括利用前面板、后面板以及两个侧面板连接而成的、具有容纳空腔的长方体型盒体,所述侧面板的宽度大于所述前面板、后面板的宽度,所述其中一个侧面板的高度大于另外一个侧面板的高度,且所述前面板、后面板的上边沿为弧形结构,所述高度较大的侧面板中线位置上转动安装有一根转轴,所述转轴的上端铰接有盒盖,所述盒盖与所述前面板、后面板的上边沿相适应。本实用新型结构简单,更容易取出香烟,更方便使用。



1. 一种旋转开启式香烟包装盒,包括利用前面板、后面板以及两个侧面板连接而成的、具有容纳空腔的长方体型盒体,所述侧面板的宽度大于所述前面板、后面板的宽度,其特征在于:

所述其中一个侧面板的高度大于另外一个侧面板的高度,且所述前面板、后面板的上边沿为弧形结构,

所述高度较大的侧面板中线位置上转动安装有一根转轴,所述转轴的上端铰接有盒盖,所述盒盖与所述前面板、后面板的上边沿相适应。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转开启式香烟包装盒,其特征在于:所述转轴的下端设置有凸起的限位块。

## 一种旋转开启式香烟包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒,具体为一种旋转开启式香烟包装盒。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中,很多人喜欢抽烟,因此香烟的包装盒也得到非常广泛的应用。现有的香烟包装盒结构非常简单,仅仅是一个长方形的箱体,然后在后板连接一个可以旋开的盖,这种结构,在使用时,由于香烟盒的深度较大,里面的香烟容易被卡住,比较难取出,因此,有待于将结构进行改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种旋转开启式香烟包装盒,从而解决上述背景技术中的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种旋转开启式香烟包装盒,包括利用前面板、后面板以及两个侧面板连接而成的、具有容纳空腔的长方体型箱体,所述侧面板的宽度大于所述前面板、后面板的宽度,

[0006] 所述其中一个侧面板的高度大于另外一个侧面板的高度,且所述前面板、后面板的上边沿为弧形结构,

[0007] 所述高度较大的侧面板中线位置上转动安装有一根转轴,所述转轴的上端铰接有盒盖,所述盒盖与所述前面板、后面板的上边沿相适应。

[0008] 本实用新型中,所述转轴可以利用侧面板直接包设,也可以在侧面板的内表面设置轴套进行安装。

[0009] 作为一种改进,所述转轴的下端设置有凸起的限位块。

[0010] 由于采用了以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0011] 本实用新型将盒盖设置于侧面板,开启深度较小,不容易将香烟卡在深处,容易取出香烟;

[0012] 其中一个侧面板的高度大于另外一个侧面板的高度,且所述前面板、后面板的上边沿为弧形结构,将其曲线设计巧妙运用,更加实用,而且在具备实用性的同时,具有一定观赏性。

[0013] 本实用新型利用转轴铰接有盒盖,所述盒盖与所述前面板、后面板的上边沿相适应。这样,可以利用转轴将盒盖旋开,更方便取出香烟。

[0014] 总之,本实用新型结构简单,更容易取出香烟,更方便使用。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型第一侧面板结构示意图。

### 具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0018] 参见图 1 和图 2，一种旋转开启式香烟包装盒，包括利用前面板 3、后面板（图中被遮挡未示出）以及第一侧面板 1 和第二侧面板 2 连接而成的、具有容纳空腔的长方体型箱体，所述第一侧面板 1 和第二侧面板 2 的宽度大于所述前面板 3、后面板的宽度，

[0019] 所述第一侧面板 1 的高度大于第二侧面板 2 的高度，且所述前面板 3、后面板的上边沿为弧形结构，

[0020] 所述第一侧面板 1 中线位置上转动安装有一根转轴 4，所述转轴 4 的上端铰接有盒盖 5，所述盒盖 5 与所述前面板 3、后面板的上边沿相适应。

[0021] 本实用新型中，所述转轴 4 的下端设置有凸起的限位块 6。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。

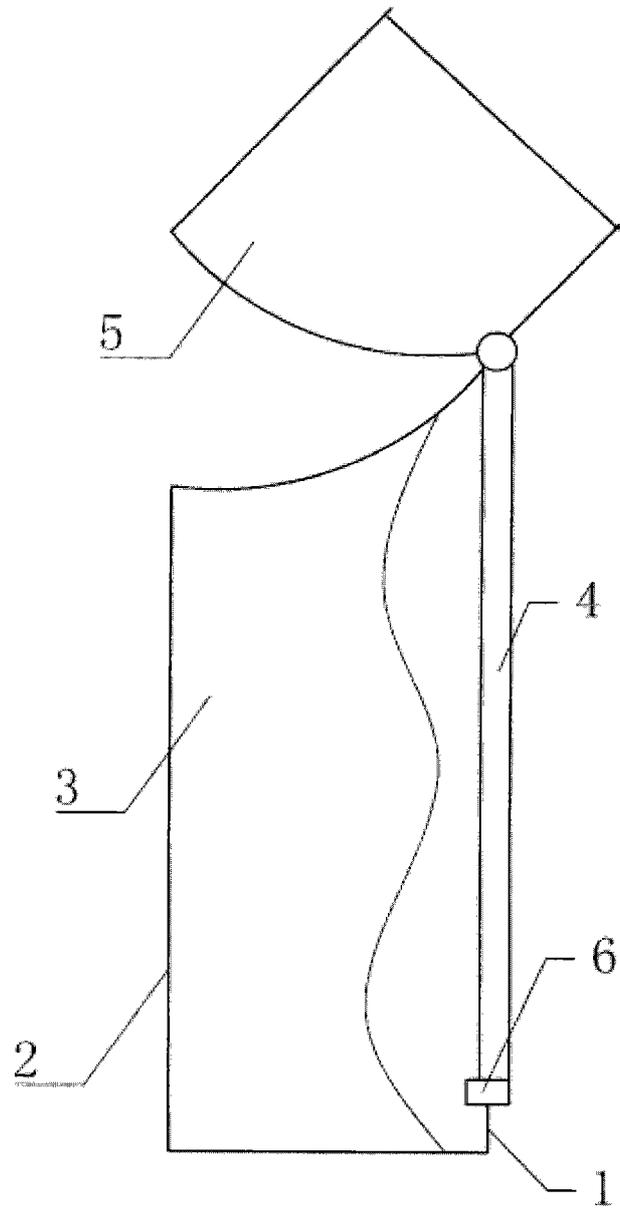


图 1

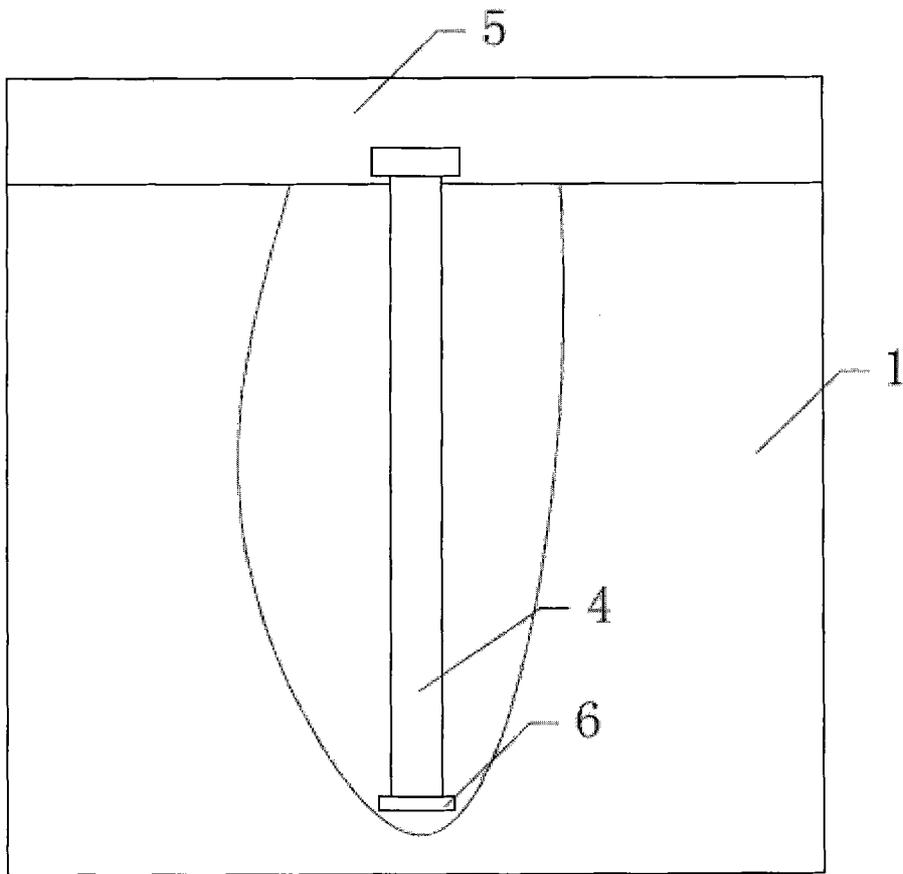


图 2