



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104490059 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201410750787. 3

(22) 申请日 2014. 12. 09

(71) 申请人 广西大学

地址 530004 广西壮族自治区南宁市西乡塘
区大学东路 100 号

(72) 发明人 徐茂森

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理
有限公司 11279

代理人 王正茂

(51) Int. Cl.

A45C 11/34(2006. 01)

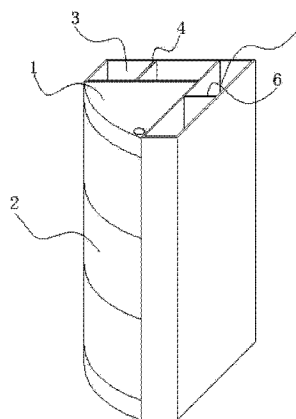
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

文具盒

(57) 摘要

本发明公开了一种文具盒,其中,包括:盒体,其呈四分之一圆柱体状;第一容纳槽,其凹设于所述盒体的其中一个直角边的位置;该第一容纳槽内设置有一能够沿着该第一容纳槽滑动的第一隔板;第二容纳槽,其凹设于所述盒体的另一个直角边的位置;该第二容纳槽内设置有一能够沿着该第二容纳槽滑动的第二隔板;以及夹层,若干个该夹层自上至下平行设置于所述盒体的扇形位置。本发明的第一容纳槽和第二容纳槽的体积分别由第一隔板和第二隔板调整,从而提高文具盒的适用性。



1. 一种文具盒,其特征在于,包括:
盒体,其呈四分之一圆柱体状;
第一容纳槽,其凹设于所述盒体的其中一个直角边的位置;该第一容纳槽内设置有一能够沿着该第一容纳槽滑动的第一隔板;
第二容纳槽,其凹设于所述盒体的另一个直角边的位置;该第二容纳槽内设置有一能够沿着该第二容纳槽滑动的第二隔板;以及
夹层,若干个该夹层自上至下平行设置于所述盒体的扇形位置。
2. 根据权利要求 1 所述的文具盒,其特征在于,每个所述夹层的一侧铰接于所述盒体上。
3. 根据权利要求 1 所述的文具盒,其特征在于,所述夹层的数量为三个。

文具盒

技术领域

[0001] 本发明涉及文具领域，特别涉及一种文具盒。

背景技术

[0002] 文具盒是学生用来装钢笔、铅笔、尺子、橡皮等文具的盒子。现有的文具盒为适应放置不同形状和规格的文具往往设置有多个不同的空间，由于把文具盒的划分出多个空间，则每个空间的容纳体积都变小，且这些空间的容纳体积大小都是固定无法改变的，因此现在的文具盒无法存放一些具有特殊外形或体积较大的文具，从而导致文具盒的适用性不足，给学生带来不便。

[0003] 公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在增加对本发明的总体背景的理解，而不应当被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已为本领域一般技术人员所公知的现有技术。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种文具盒，从而克服现有的文具盒划分的空间的容纳体积不能改变的缺点。

[0005] 为实现上述目的，本发明提供了一种文具盒，其中，包括：盒体，其呈四分之一圆柱体状；第一容纳槽，其凹设于所述盒体的其中一个直角边的位置；该第一容纳槽内设置有一能够沿着该第一容纳槽滑动的第一隔板；第二容纳槽，其凹设于所述盒体的另一个直角边的位置；该第二容纳槽内设置有一能够沿着该第二容纳槽滑动的第二隔板；以及夹层，若干个该夹层自上至下平行设置于所述盒体的扇形位置。

[0006] 优选地，上述技术方案中，每个所述夹层的一侧铰接于所述盒体上。

[0007] 优选地，上述技术方案中，所述夹层的数量为三个。

[0008] 与现有技术相比，本发明具有如下有益效果：

[0009] 本发明的第一容纳槽和第二容纳槽的体积分别由第一隔板和第二隔板调整，从而提高文具盒的适用性，使文具盒能够放置一些特殊形状或体积较大的文具，给学生带来方便。

附图说明

[0010] 图1是根据本发明的文具盒的结构示意图。

[0011] 主要附图标记说明：

[0012] 1- 盒体，2- 夹层，3- 第一容纳槽，4- 第一隔板，5- 第二容纳槽，6- 第二隔板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本发明的具体实施方式进行详细描述，但应当理解本发明的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0014] 除非另有其它明确表示，否则在整个说明书和权利要求书中，术语“包括”或其变

换如“包含”或“包括有”等等将被理解为包括所陈述的元件或组成部分,而并未排除其它元件或其它组成部分。

[0015] 如图 1 所示,根据本发明具体实施方式的一种实施例为:一种文具盒,其包括盒体 1、第一容纳槽 3、第二容纳槽 5 以及夹层 2,其中:

[0016] 盒体 1 呈四分之一圆柱体状。第一容纳槽 3 凹设于盒体 1 的其中一个直角边的位置,其为上端开口且下端延伸到盒体 1 的底部的深槽。第一容纳槽 3 内设置有一能够沿着该第一容纳槽 3 滑动的第一隔板 4,第一隔板 4 纵向设置,其把第一容纳槽 3 分隔成两部分,由于第一隔板 4 可以滑动,故其可以任意调整第一容纳槽 3 被分隔出来的两部分的容纳空间的大小。第二容纳槽 5 凹设于盒体 1 的另一个直角边的位置,其为上端开口且下端延伸到盒体 1 的底部的深槽。第二容纳槽 5 内设置有一能够沿着该第二容纳槽 5 滑动的第二隔板 6,第二隔板 6 纵向设置,其把第二容纳槽 5 分隔成两部分,由于第二隔板 6 可以滑动,故其可以任意调整第二容纳槽 5 被分隔出来的两部分的容纳空间的大小。若干个夹层 2 自上至下平行设置于盒体 1 的扇形位置。优选地,每个夹层 2 的一侧铰接于盒体 1 上,以使夹层 2 能够向外摆出以取出文具或向内摆回盒体 1 的扇形部分。进一步优选地,夹层 2 的数量为三个,以用于存放多种不同的文具。

[0017] 本发明通过夹层 2 来存放相对较小或扁平的文具,并通过第一容纳槽 3 和第二容纳槽 5 存放较长和较宽的文具。且本发明的第一容纳槽 3 设置有可滑动的第一隔板 4,第二容纳槽 5 设置有可滑动的第二隔板 6,从而方便两个容纳槽存放一些特殊形状或体积较大的文具,以提高文具盒的适用性。

[0018] 前述对本发明的具体示例性实施方案的描述是为了说明和例证的目的。这些描述并非想将本发明限定为所公开的精确形式,并且很显然,根据上述教导,可以进行很多改变和变化。对示例性实施例进行选择 and 描述的目的在于解释本发明的特定原理及其实际应用,从而使得本领域的技术人员能够实现并利用本发明的各种不同的示例性实施方案以及各种不同的选择和改变。本发明的范围意在由权利要求书及其等同形式所限定。

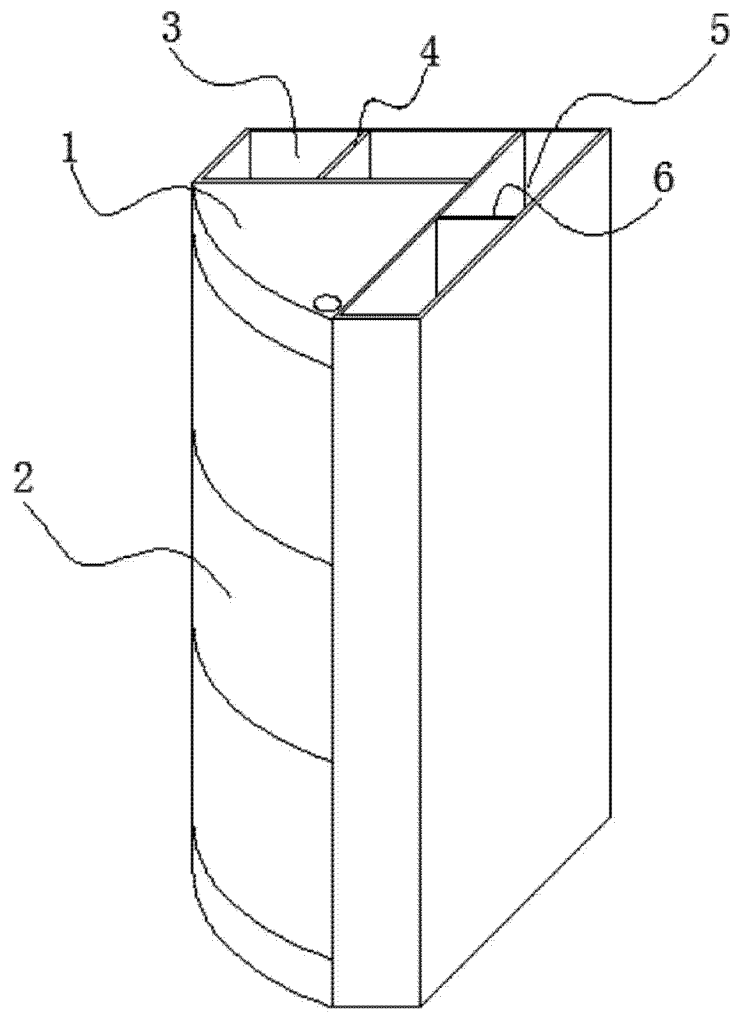


图 1