



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203692780 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420061668. 2

(22) 申请日 2014. 02. 11

(73) 专利权人 张海帆

地址 244000 安徽省铜陵市铜官山区园林新村 161*804

(72) 发明人 张海帆 赵晗 邱旻昊

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所
34105

代理人 程霏

(51) Int. Cl.

A45C 11/34 (2006. 01)

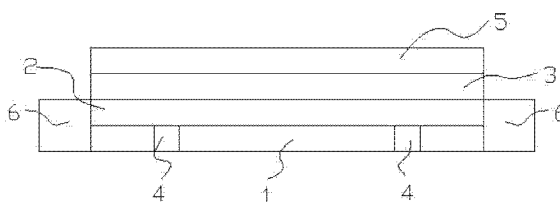
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多用途文具盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用途文具盒,包括文具盒盒体(1)、与文具盒盒体活动连接的文具盒盖(2),所述文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒(3),所述的收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,所述袋体的底部与收纳盒固连,所述袋体能够折叠,当袋体折叠时,能够放置于收纳盒内,当袋体展开时,袋体内的空腔能够存放物品。采用了这种结构后,由于文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒且收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,使得文具盒不仅仅能够用来存放文件,还可以将书籍等存放在袋体中,这样使得文具盒具有多种用途。



1. 一种多用途文具盒,包括文具盒盒体(1)、与文具盒盒体活动连接的文具盒盖(2),其特征在于所述文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒(3),所述的收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,所述袋体的底部与收纳盒固连,所述袋体能够折叠,当袋体折叠时,能够放置于收纳盒内,当袋体展开时,袋体内的空腔能够存放物品。

2. 根据权利要求1所述的一种多用途文具盒,其特征在于所述的文具盒盒体侧壁固连有挡书脚(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种多用途文具盒,其特征在于所述袋体上固连有背带,所述背带的一端能够与挡书脚可拆卸式固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种多用途文具盒,其特征在于所述背带远离袋体的一端固接有卡扣,所述的挡书脚上设有与卡扣相适配的通孔,在袋体开口处设有拉链实现袋体开口与封闭。

5. 根据权利要求1至4中任一项所述的一种多用途文具盒,其特征在于所述的收纳盒(3)上设有收纳盒盖(5),所述收纳盒盖的一端与收纳盒活动连接、另一端与收纳盒可拆卸式固定连接,所述文具盒盖(2)的一端与文具盒盒体(1)活动连接、另一端与可拆卸式固定连接。

6. 根据权利要求5所述的多用途文具盒,其特征在于所述文具盒盒体(1)底部外壁设有塑料泡沫层。

7. 根据权利要求6所述的多用途文具盒,其特征在于所述袋体为布袋或牛皮袋。

8. 根据权利要求7所述的多用途文具盒,其特征在于所述文具盒盒体(1)侧壁固连有开口桶体(6)。

一种多用途文具盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途文具盒。

背景技术

[0002] 书包和文具盒是学生最常用的两种物品,其中文具盒是一种学生用来装钢笔、铅笔、尺子、橡皮等文具的盒子。文具盒质地很多,一般有木质、铁质、塑料制品,文具盒的形状各异,多为长方体形状。现有技术中的文具盒的容量小、功能单一、学生可能忘记将文具盒放入书包内。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术中的文具盒的容量小、功能单一的问题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种多用途文具盒,包括文具盒盒体、与文具盒盒体活动连接的文具盒盖,所述文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒,所述的收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,所述袋体的底部与收纳盒固连,所述袋体能够折叠,当袋体折叠时,能够放置于收纳盒内,当袋体展开时,袋体内的空腔能够存放物品。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的文具盒盒体侧壁固连有挡书脚。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述袋体上固连有背带,所述背带的一端能够与挡书脚可拆卸式固定连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述背带远离袋体的一端固接有卡扣,所述的挡书脚上设有与卡扣相适配的通孔,袋体开口处设有拉链实现袋体开口与封闭。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述的收纳盒上设有收纳盒盖,所述收纳盒盖的一端与收纳盒活动连接、另一端与收纳盒可拆卸式固定连接,所述文具盒盖的一端与文具盒盒体活动连接、另一端与可拆卸式固定连接。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述文具盒盒体底部外壁设有塑料泡沫层。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述袋体为布袋或牛皮袋。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述文具盒盒体侧壁固连有开口桶体。

[0012] 本实用新型的有益效果是:采用了这种结构后了这种结构后,由于文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒且收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,使得文具盒不仅仅能够用来存放文件,还可以将书籍等存放在袋体中,这样使得文具盒具有多种用途。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型示意图。

[0014] 图2为图1的侧视图。

[0015] 图中所示:1文具盒盒体,2文具盒盖,3收纳盒,4挡书脚,5收纳盒盖,6开口桶体。

具体实施方式

[0016] 下面结合图 1、2,对本实用新型做进一步的说明。

[0017] 如图 1、2 所示,一种多用途文具盒,包括文具盒盒体 1、与文具盒盒体活动连接的文具盒盖 2,所述文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒 3,所述的收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,所述袋体的底部与收纳盒固连,所述袋体能够折叠,当袋体折叠时,能够放置于收纳盒内,当袋体展开时,袋体内的空腔能够存放物品,所述的文具盒盒体侧壁固连有挡书脚 4,所述袋体上固连有背带,所述背带的一端能够与挡书脚可拆卸式固定连接,所述背带远离袋体的一端固接有卡扣,所述的挡书脚上设有与卡扣相适配的通孔,袋体开口处设有拉链实现袋体开口与封闭,所述的收纳盒 3 上设有收纳盒盖 5,所述收纳盒盖的一端与收纳盒活动连接、另一端与收纳盒可拆卸式固定连接,所述文具盒盖 2 的一端与文具盒盒体 1 活动连接、另一端与可拆卸式固定连接所述文具盒盒体底部外壁设有塑料泡沫层,所述袋体为布袋或牛皮袋,所述文具盒盒体 1 侧壁固连有开口桶体 6。

[0018] 本实用新型中,所述文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒 3,所述的收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,所述袋体的底部与收纳盒固连,所述袋体能够折叠,袋体为布袋或牛皮袋或其他可折叠的材料制成,当袋体折叠时,能够放置于收纳盒内,当袋体展开时,袋体内的空腔能够存放物品,这样使得文具盒不仅仅能够用来存放文件,还可以将书籍等存放在袋体中。除此之外,所述的文具盒盒体侧壁固连有挡书脚 4,这样可以将书本的一端靠在文具盒盒体上、书本的另一端放在挡书脚 4 上,使得人们能够方便的阅读,同时在袋体设有背带的情况下可以在挡书脚 4 上设置通孔,实现背带与挡书脚 4 的可拆卸式固定连接,从而使得将袋体拉出并将背带扣上时,整个文具盒可兼作背包用,在不使用时将当袋体折叠放置于收纳盒内,。本实用新型中,虽然采用文具盒盖 2 的一端与文具盒盒体 1 活动连接也能够实现本实用新型构思,但是当手提袋体或将背负袋体时,文具盒盖 2 的一端打开,既不美观且需要在使用袋体时预先将文具盒体 1 内的物品取出后才能使用,比较麻烦,为了能够方便使用,做进一步改进,所述的收纳盒 3 上设有收纳盒盖 5,所述收纳盒盖的一端与收纳盒活动连接、另一端与收纳盒可拆卸式固定连接,所述文具盒盖 2 的一端与文具盒盒体 1 活动连接、另一端与可拆卸式固定连接。随着时代的进步,教育水平的提高,现在的学生所背的书往往较多,对于身高较矮小的人,本实用新型在使用时文具盒体的底部可能会与地面接触从而磨损,既不美观又降低了使用寿命,因此文具盒盒体 1 底部外壁设有塑料泡沫层。为了实现多种功能,所述文具盒盒体 1 侧壁固连有开口桶体 6,这样桶体内既可以放置文具,也可以在使用袋体时将矿泉水等饮料放置在其中。

[0019] 综上所述,采用了这种结构后了这种结构后,由于文具盒盒体的顶壁上固连有收纳盒且收纳盒内设有能够容纳物品的袋体,使得文具盒不仅仅能够用来存放文件,还可以将书籍等存放在袋体中,这样使得文具盒具有多种用途,由于文具盒可以兼作书包,所以学生不会忘记携带文具盒。

[0020] 本领域技术人员应当知晓,本实用新型的保护方案不仅限于上述的实施例,还可以在上述实施例的基础上进行各种排列组合与变换,在不违背本实用新型精神的前提下,对本实用新型进行的各种变换均落在本实用新型的保护范围内。

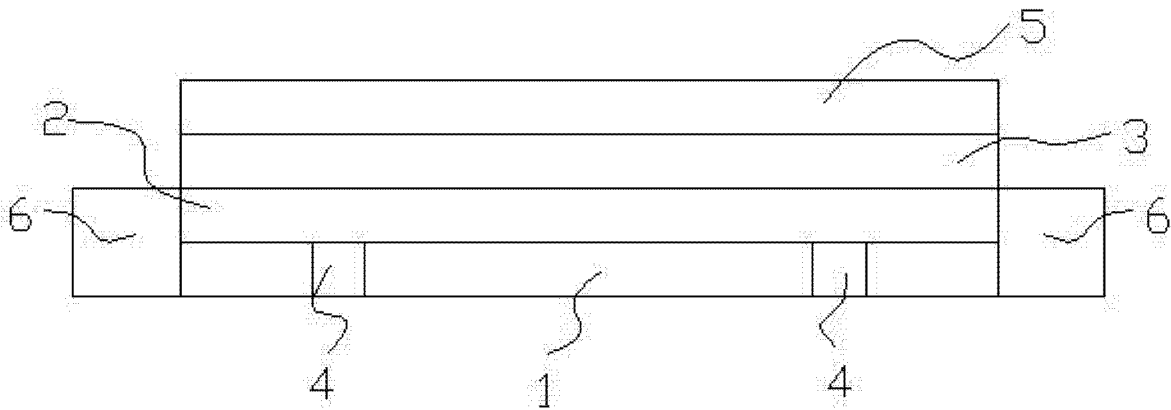


图 1

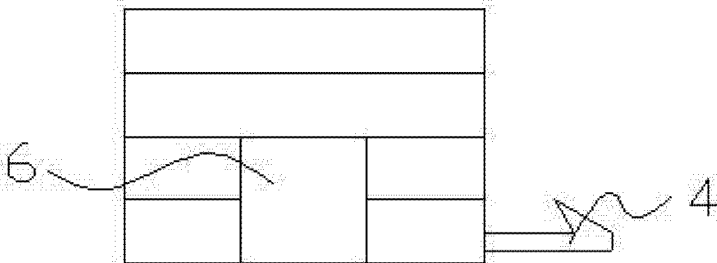


图 2