



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202999682 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220713585. 8

(22) 申请日 2012. 12. 21

(73) 专利权人 任慧钦

地址 400020 重庆市江北区万兴1路8号徐
悲鸿中学

(72) 发明人 任慧钦

(74) 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所(普
通合伙) 50211

代理人 孔祥超

(51) Int. Cl.

A45C 11/34(2006. 01)

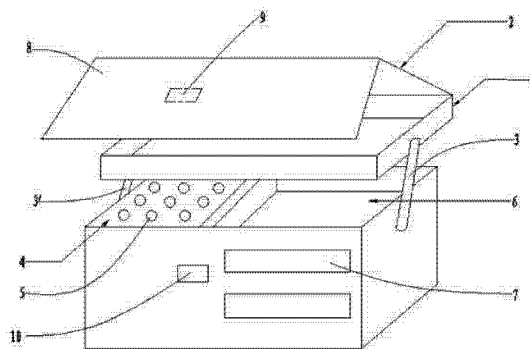
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带插笔盒的文具盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带插笔盒的文具盒,包括盒体(1)和盒盖(2),所述盒体(1)的左、右两侧分别设置有第一连杆(3)和第二连杆(3'),该盒体(1)的底部设置有插笔盒(4),所述插笔盒(4)的左侧设置为空腔,其对应位置的上板面设置有插笔孔(5);所述插笔盒(4)的右侧顶部设置有凹槽(6),该凹槽(6)对应位置的下方,设置有两个开口在插笔盒(4)前板面的平行空腔,所述两个平行空腔内均设置有抽屉(7),所述盒体(1)与插笔盒(4)由第一连杆(3)和第二连杆(3')铰接连接。本实用新型结构紧凑,操作便捷,便于摆放学习用笔,学习物品也可分类放置,盒体与插笔盒可以重叠,不占用课桌空间,适合学生在各种场合下学习使用。



1. 一种带插笔盒的文具盒,包括盒体(1)和盒盖(2),其特征在于:所述盒体(1)的左、右两侧分别设置有第一连杆(3)和第二连杆(3'),该盒体(1)的底部设置有插笔盒(4),所述插笔盒(4)的左侧设置为空腔,其对应位置的上板面设置有插笔孔(5);所述插笔盒(4)的右侧顶部设置有凹槽,该凹槽对应位置的下方,设置有两个开口在插笔盒(4)前板面的平行空腔,所述两个平行空腔内均设置有抽屉(7),所述盒体(1)与插笔盒(4)由第一连杆(3)和第二连杆(3')铰接连接。

2. 根据权利要求1所述带插笔盒的文具盒,其特征在于:在所述盒盖(2)的前端设置有翻片(8),该翻片(8)的中部内侧固定有金属片(9),所述插笔盒(4)前板面与翻片(8)扣合的对应位置,固定有磁铁块(10),所述盒盖(2)与插笔盒(4)由磁力闭合。

带插笔盒的文具盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文教用品领域,特别涉及一种带插笔盒的文具盒。

背景技术

[0002] 现在学生学习时,一般都会多支笔换着使用,而使用的时候,其余的笔摆放在桌面上很不方便,又容易碰落到地上造成损坏;不把笔摆出来,换笔的时候拿取又显得很麻烦,影响学习的连续性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可以方便插笔的带插笔盒的文具盒。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种带插笔盒的文具盒,包括盒体(1)和盒盖(2),所述盒体(1)的左、右两侧分别设置有第一连杆(3)和第二连杆(3'),该盒体(1)的底部设置有插笔盒(4),所述插笔盒(4)的左侧设置为空腔,其对应位置的上板面设置有插笔孔(5);所述插笔盒(4)的右侧顶部设置有凹槽(6),该凹槽(6)对应位置的下方,设置有两个开口在插笔盒(4)前板面的平行空腔,所述两个平行空腔内均设置有抽屉(7),所述盒体(1)与插笔盒(4)由第一连杆(3)和第二连杆(3')铰接连接。

[0006] 采用以上结构,打开盒盖后,转动第一连杆和第二连杆,文具盒的盒体离开插笔盒的顶部,并将插笔孔露出,可以将需要使用的笔插在插笔孔内备用,摆放规矩,也不易受到损坏,插笔盒顶部的凹槽以及右侧的抽屉还可以摆放其他学习用品,适合将学习用品分类摆放,拿取便捷。

[0007] 作为优选,在所述盒盖(2)的前端设置有翻片(8),该翻片(8)的中部内侧固定有金属片(9),所述插笔盒(4)前板面与翻片(8)扣合的对应位置,固定有磁铁块(10),所述盒盖(2)与插笔盒(4)由磁力闭合。采用以上结构,在收拾文具盒的时候,盒盖上的翻片可以闭合盒体,同时可以挡住插笔盒上的抽屉,防止抽屉往外滑落,翻片由磁铁块的磁力来闭合,稳定性好。

[0008] 有益效果:本实用新型结构紧凑,操作便捷,便于摆放学习用笔,学习物品也可分类放置,盒体与插笔盒可以重叠,不占用课桌空间,适合学生在各种场合下学习使用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型打开时的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型闭合时的结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图 1、图 2 所示,带插笔盒的文具盒,包括盒体 1 和盒盖 2,所述盒体 1 的左、右两侧分别设置有第一连杆 3 和第二连杆 3',该盒体 1 的底部设置有插笔盒 4,所述插笔盒 4 的左侧设置为空腔,其对应位置的上板面设置有插笔孔 5;所述插笔盒 4 的右侧顶部设置有凹槽 6,该凹槽 6 对应位置的下方,设置有两个开口在插笔盒 4 前板面的平行空腔,所述两个平行空腔内均设置有抽屉 7,所述盒体 1 与插笔盒 4 由第一连杆 3 和第二连杆 3' 铰接连接。

[0013] 在所述盒盖 2 的前端设置有翻片 8,该翻片 8 的中部内侧固定有金属片 9,所述插笔盒 4 前板面与翻片 8 扣合的对应位置,固定有磁铁块 10,所述盒盖 2 与插笔盒 4 由磁力闭合。

[0014] 未使用时,盒体 1 与插笔盒 4 上下重叠在一起,并由磁铁块 10 的磁力吸住翻片 8,使盒盖 2 扣紧插笔盒 4 的前板面。使用的时候,拨开翻片 8,打开盒盖 2,拿出要使用的笔,然后抬起盒体 1,让第一连杆 3 和第二连杆 3' 顺时针翻转,盒体 1 铰接转动到插笔盒 4 后端,露出插笔孔 5,将取出的笔插入到插笔孔 5 中,这样,文具盒就可以当作笔筒使用了,其他的学习用品可以放在抽屉 7 或者插笔盒 4 顶部右侧的凹槽内,拿取都很方便。

[0015] 学习完毕后,把笔抽出插笔孔 5,打开盒盖 2,把笔放入盒体 1,再逆时针翻转第一连杆 3 和第二连杆 3',使盒体 1 与插笔盒 4 上下重叠在一起,扣合翻片 8,使其与磁铁块 10 贴合紧闭。

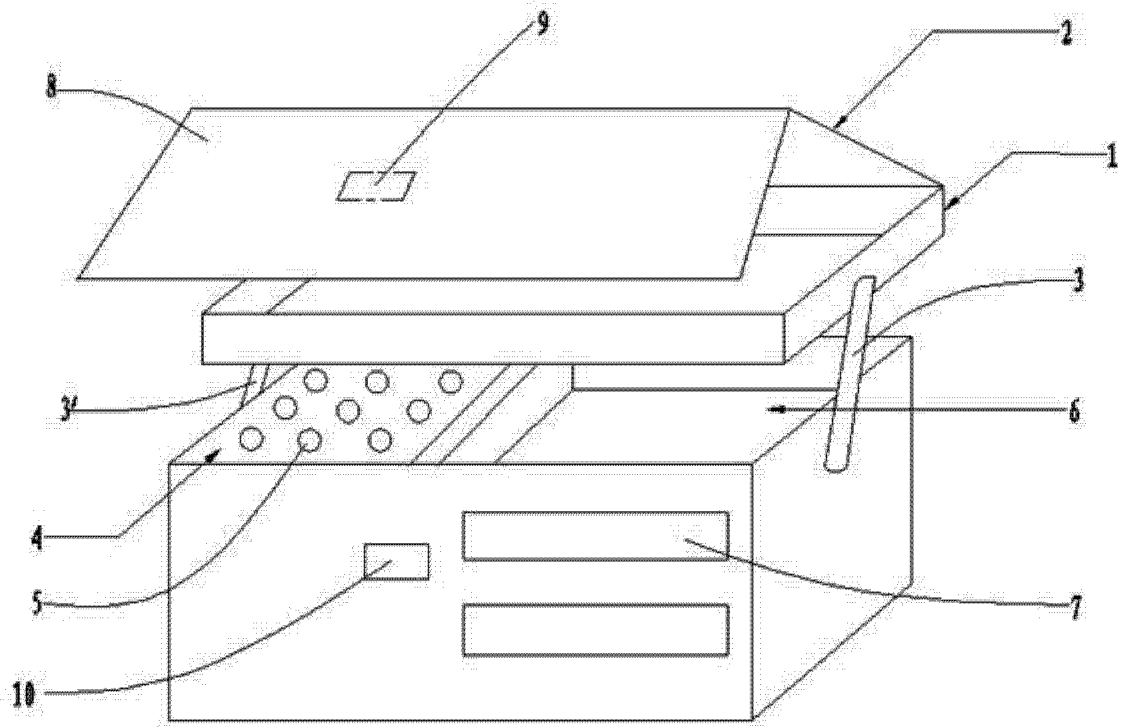


图 1

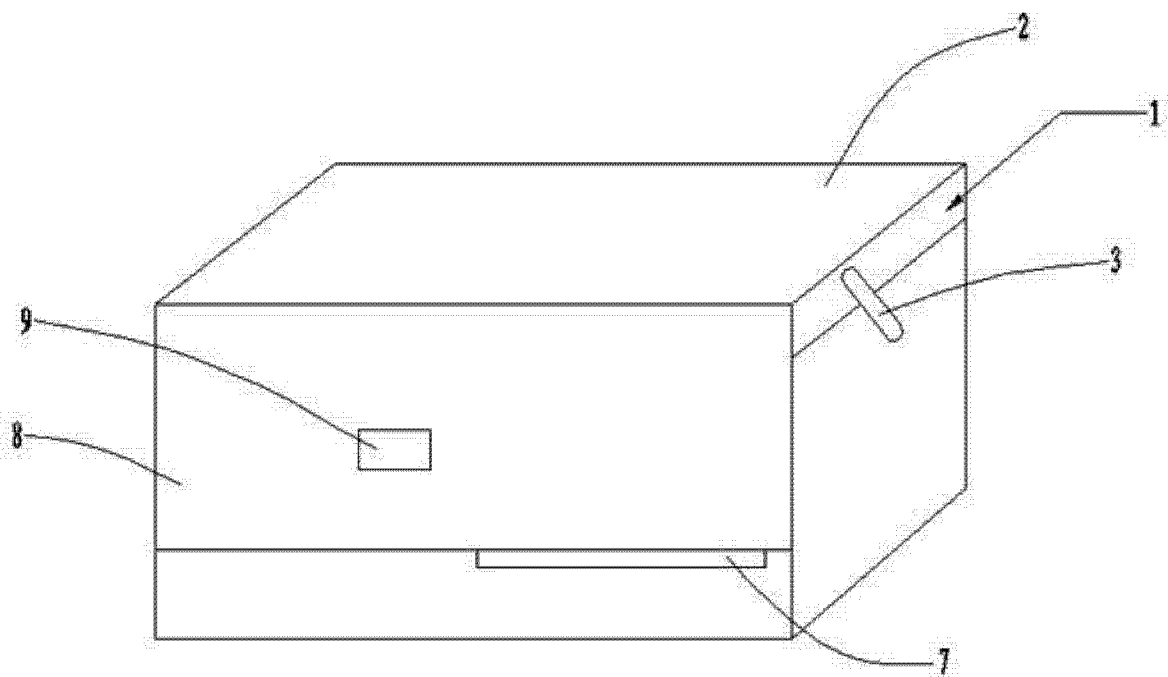


图 2