



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103978820 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201410243037. 7

(22) 申请日 2014. 06. 04

(71) 申请人 常州市武进成达精密压延厂

地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区
河头村

(72) 发明人 潘元平

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010. 01)

B43L 1/00 (2006. 01)

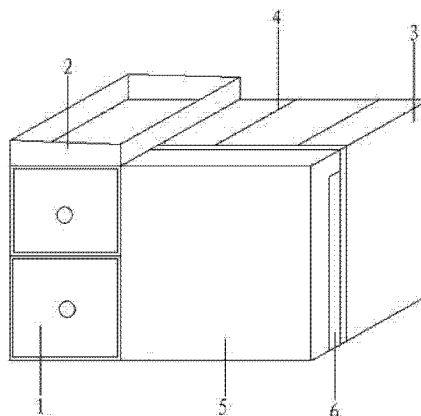
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多功能可拆卸笔筒

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能可拆卸笔筒,包括:储物箱、储物篮、笔筒本体、记事装置和隔板,所述储物箱包括箱体和抽屉,所述记事装置包括黑板和白板,所述笔筒本体与所述箱体相连接,所述储物篮设置于所述箱体的顶部,所述黑板设置于所述笔筒本体上,所述白板设置于所述黑板的背面,所述隔板设置于所述笔筒本体内。通过上述方式,本发明多功能可拆卸笔筒,不仅可以用来存放笔、尺、便签等文具,而且还可以用粉笔或者油性笔进行记事,功能多样、方便使用。



1. 一种多功能可拆卸笔筒,其特征在于,包括:储物箱、储物篮、笔筒本体、记事装置和隔板,所述储物箱包括箱体和抽屉,所述记事装置包括黑板和白板,所述笔筒本体与所述箱体相连接,所述储物篮设置于所述箱体的顶部,所述黑板设置于所述笔筒本体上,所述白板设置于所述黑板的背面,所述隔板设置于所述笔筒本体内。

2. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸笔筒,其特征在于,所述抽屉设置于所述箱体内。

3. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸笔筒,其特征在于,所述箱体为双层结构。

4. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸笔筒,其特征在于,所述白板与所述黑板为可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的多功能可拆卸笔筒,其特征在于,所述黑板通过铰链与所述笔筒本体相连接。

多功能可拆卸笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及金属设备领域,特别是涉及一种多功能可拆卸笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒,一般是用陶瓷、竹木、等制成的筒形插笔器具,主要是指搁放毛笔的专用器物。

[0003] 可是现在市场上的普通笔筒的结构和功能都很单一,只能插插笔什么的,不具备记事备忘的功能,而且如果使用纸质便签的话,很容易脱落,不易于保存,所以人们需要更加满足要求的笔筒。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能可拆卸笔筒,具有使用寿命长、不易霉变、坚固耐用、功能多样、价格低廉等优点,同时在金属设备的应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:

提供一种多功能可拆卸笔筒,其包括:储物箱、储物篮、笔筒本体、记事装置和隔板,所述储物箱包括箱体和抽屉,所述记事装置包括黑板和白板,所述笔筒本体与所述箱体相连接,所述储物篮设置于所述箱体的顶部,所述黑板设置于所述笔筒本体上,所述白板设置于所述黑板的背面,所述隔板设置于所述笔筒本体内。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述抽屉设置于所述箱体内。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述箱体为双层结构。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述白板与所述黑板为可拆卸连接。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述黑板通过铰链与所述笔筒本体相连接。

[0010] 本发明的有益效果是:不仅可以用来存放笔、尺、便签等文具,而且还可以用粉笔或者油性笔进行记事,功能多样、方便使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明的多功能可拆卸笔筒一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、储物箱,2、储物篮,3、笔筒本体,4、隔板,5、黑板,6、白板。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1,本发明实施例包括:

一种多功能可拆卸笔筒,其包括:储物箱 1、储物篮 2、笔筒本体 3、记事装置和隔板 4,所述储物箱 1 包括箱体和抽屉,所述记事装置包括黑板 5 和白板 6,所述笔筒本体 3 与所述箱体相连接,所述储物篮 2 设置于所述箱体的顶部,所述黑板 5 设置于所述笔筒本体 3 上,所述白板 6 设置于所述黑板 5 的背面,所述隔板 4 设置于所述笔筒本体 3 内。

[0014] 所述抽屉设置于所述箱体内,所述储物箱 1 可以与所述笔筒本体进行组装或者拆分使用,更加满足人们不同的需求,方便使用。

[0015] 所述箱体为双层结构,这样可以存储更多的办公或者学习用品,为人们的使用提供便利。

[0016] 所述白板 6 与所述黑板 5 为可拆卸连接,所述白板 6 设置于所述黑板 5 的背面,在使用所述白板 6 的时候,只需要将所述黑板 5 翻折起来就可以了,这样既增加了记事的空间,也更加方便人们的使用。

[0017] 所述黑板 5 通过铰链与所述笔筒本体 3 相连接。

[0018] 所述隔板 4 可以将所述笔筒本体 3 进行分隔,可以存放更多的物品,而且方便拿取。

[0019] 本发明多功能可拆卸笔筒的有益效果是:不仅可以用来存放笔、尺、便签等文具,而且还可以用粉笔或者油性笔进行记事,功能多样、方便使用。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

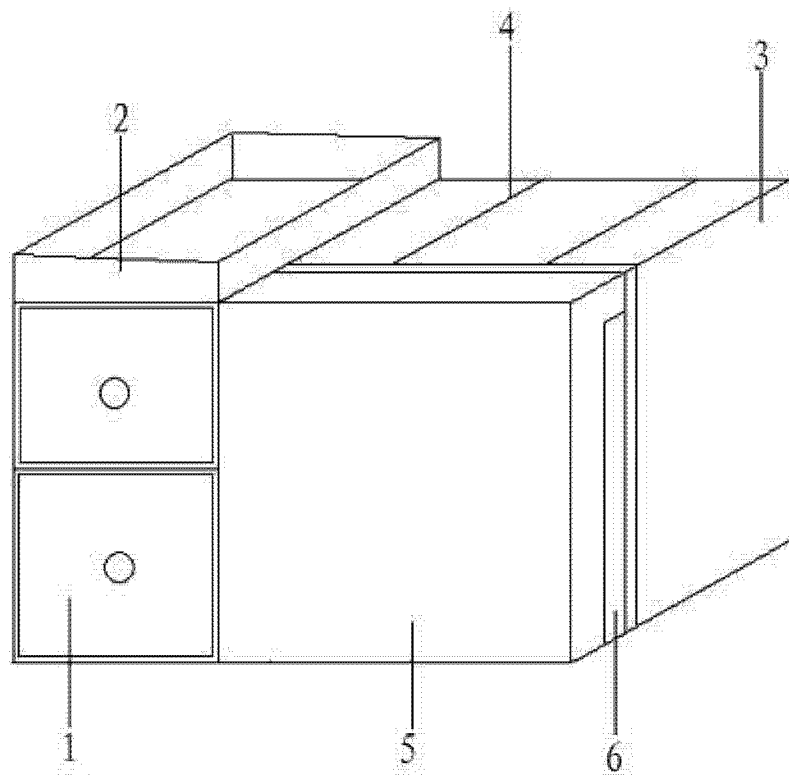


图 1