



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103005806 B

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201110281480.X

CN 201860975 U, 2011.06.15,

(22)申请日 2011.09.21

CN 201315935 Y, 2009.09.30,

(73)专利权人 大诚日记有限公司

审查员 张文芬

地址 中国香港柴湾永泰道60号柴湾工业城
第1期14楼1409室

(72)发明人 白瑞礼 陈汉发

(74)专利代理机构 北京市路盛律师事务所
11326

代理人 付磊

(51)Int.Cl.

A45C 1/06(2006.01)

(56)对比文件

CN 2617224 Y, 2004.05.26,

US 5944080 A, 1999.08.31,

CN 202407442 U, 2012.09.05,

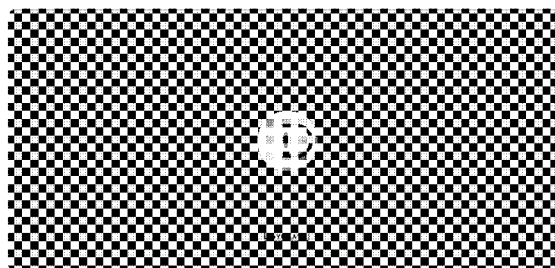
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

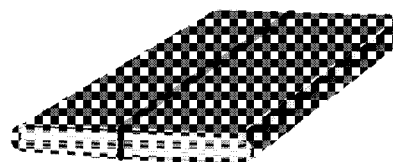
钱夹

(57)摘要

一种钱夹,其包括由中间部分、第一侧边部分和第二侧边部分组成的主体,固定部件和弹性部件,其中所述主体为具有第一面和第二面的平片形状,且所述主体具有开口;所述固定部件可分离地连接到所述弹性部件的一端,并在所述主体的第一面和第二面中靠内面的一个面上位于所述开口处,允许所述弹性部件穿过所述开口;且所述弹性部件为闭环的形式,从而在所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分折叠在所述主体的中间部分的内面上时,所述弹性部件能够将所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分绑束在一起。本发明的钱夹能够灵活地适应于其所容纳的内容物厚度、牢固地容纳内容物,而仍然保持外观整洁。



(a)



(b)

1. 一种钱夹,其特征在于,包括由中间部分、第一侧边部分和第二侧边部分组成的主体,固定部件和弹性部件,其中所述主体为具有第一面和第二面的平片形状,且所述主体具有开口;所述固定部件可分离地连接到所述弹性部件的一端,并在所述主体的第一面和第二面中靠内面的一个面上位于所述开口处,允许所述弹性部件穿过所述开口;且所述弹性部件为闭环的形式,从而在所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分折叠在所述主体的中间部分的内面上时,所述弹性部件能够将所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分绑束在一起。

2. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述主体由软质材料制成,且所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分一体形成。

3. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述开口位于所述主体的中间部分的中央。

4. 根据权利要求1至2中的任一项所述的钱夹,其特征在于,所述开口具有圆角长方形的形状。

5. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述主体的中间部分宽度为 62 ± 3 毫米,高度为 87 ± 3 毫米,且所述弹性部件的长度为140毫米。

6. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分具有相同或不同的形状。

7. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述固定部件为金属部件、木质部件或塑料部件。

8. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述固定部件在中间位置具有两个相对的凹进,所述弹性部件连接到所述凹进。

9. 根据权利要求1所述的钱夹,其特征在于,所述弹性部件是尼龙涂覆橡筋。

10. 根据权利要求2所述的钱夹,其特征在于,所述软质材料是皮革、织物、软性塑料或其组合。

钱夹

技术领域

[0001] 本发明涉及一种创新的钱夹,其可以用极具空间效率的方式容纳钞票和信用卡。

背景技术

[0002] 长久以来,人们使用钱包或皮夹来携带个人物品,诸如现金、信用卡、身份证件(驾驶证、身份证、会员卡等)、照片,名片及其它纸质或层压卡片。钱包通常由皮革或织物制成,且一般是口袋大小并可折叠的。然而,钱包通常具有复杂的结构,而且钱包的不同部分通常通过缝纫、胶粘、热压和/或其它处理固定在一起。结果,常规的钱包关联于较高的制造成本。另一方面,钱包中的内衬在使用中容易磨损,从而不得不整个地更换钱包,这是对资源的浪费。此外,随着其内容物的增长,钱包会变得臃肿。当臃肿的钱包失去其初始的平坦长方体形状时,它会变得不方便存储。

[0003] 过去几年中,人们有时使用金属钱夹来作为钱包的替代。金属钱夹更加小巧以便存放在口袋中,且是钱包的良好替代。然而,当使用金属钱夹时,使用者在能够存取钞票或信用卡之前不得不完全地移除金属钱夹,这造成了一定的不方便。与钱包不同,金属钱夹通常由硬质材料诸如金属制成,且其外部的硬质部分暴露在外。当金属钱夹和智能手机一起存放在口袋中时,它可能会刮伤手机屏幕。当金属钱夹所容纳的内容物厚度增长时,金属钱夹会变得较紧且难以使用。另外,由于其结构,金属钱夹在容纳钞票或信用卡时不具有长方体形状。

[0004] 在现有技术中,还没有更好的节省空间的钱包替代物,其具有能够适应于其所容纳的内容物厚度的灵活性、牢固地容纳内容物,而仍然外观整洁。因此,本发明的发明人创造出本钱夹产品,这样命名是因为该产品折叠围绕在钞票或信用卡周围。

发明内容

[0005] 本发明的一个目的是提供一种用于存放钞票或各种卡的钱夹,其设计简单并能够克服常规的钱包或金属钱夹的上述缺点。

[0006] 本发明涉及一种创新的钱夹,其包括由中间部分、第一侧边部分和第二侧边部分组成的主体,固定部件和弹性部件,其中所述主体为具有第一面和第二面的平片形状,且所述主体具有开口;所述固定部件可分离地连接到所述弹性部件的一端,并在所述主体的第一面和第二面中靠内面的一个面上位于所述开口处,允许所述弹性部件穿过所述开口;且所述弹性部件为闭环的形式,从而在所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分折叠在所述主体的中间部分的内面上时,所述弹性部件能够将所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分绑束在一起。通过这种折叠结构,当钱夹所容纳的内容物厚度增长时,该钱包能够很好地适应并保持长方体形状,这有助于方便地存放该钱夹。另外,当该钱夹处在装配状态中时,固定部件位于所述主体的内面处,从而钱夹的外部完全没有硬质材料。另外,所述主体的第一面和第二面可以互换使用,且可选地具有不同纹理、图案和/或颜色,从而可以通过交换第一面和第二面来容易地改变钱夹的外观和风格。

[0007] 优选地,所述主体由软质材料制成,且所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分一体形成。本发明的钱夹设计简单,且在其结构中没有缝纫。作为示例,钱夹的主体可以通过模切或剪切形成,因此能够降低制造成本。

[0008] 可选地,所述开口位于所述主体的中间部分的中央。在这种对称构造中,当折叠在中间部分上时,第一侧边部分或第二部分均可以位于上层并用作钱夹的盖子。作为示例,第一侧边部分和第二侧边部分可以具有不同的图案或颜色,从而使用者可以根据他/她的偏好改变钱夹的外观。相比之下,常规的钱包或金属钱夹不能如此方便地改变其外观。

[0009] 可选地,所述开口具有圆角长方形的形状。因此,当释放了弹性部件时,弹性部件的朝向可以保持基本上平行于钱夹的长边。

[0010] 另外,所述主体的中间部分稍大于信用卡或钞票的尺寸,优选地宽度为约 62 ± 3 毫米,高度为约 87 ± 3 毫米,且所述弹性部件的长度优选地为约140毫米。本领域技术人员应理解,钱夹的尺寸和弹性部件的长度不限于本申请中公开的具体数值。

[0011] 此外,所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分具有相同或不同的形状。第一侧边部分和第二侧边部分的形状包括但不限于矩形、半圆形、圆角长方形、三角形、多边形或其它不规则形状。通过具有不同形状的第一侧边部分和第二侧边部分,钱夹的使用者可以更加自由地定制钱夹的外观或风格。

[0012] 可选地,所述固定部件是金属部件、木质部件或塑料部件。作为示例而非限制,该固定部件可以是板、条、十字和类似部件。本领域技术人员应理解,不会在钱夹主体的表面上产生隆起的平坦部件可以用作固定部件。

[0013] 另外,所述固定部件在连接所述弹性部件的中间位置具有两个相对的凹进,例如如图2a中所示。因此,所述弹性部件以可分离的方式连接到所述固定部件,且其在装配状态中固定到所述固定部件。另一方面,当弹性部件磨损时,可以独立于所述主体和固定部件更换弹性部件。

[0014] 此外,所述弹性部件是尼龙涂覆橡筋。弹性部件上的尼龙涂层可以保护弹性部件,防止其磨损,从而延长其使用寿命。此外,具有不同图案或颜色的尼龙涂层可用于向钱夹增添更多美学元素。

[0015] 可选地,软质材料为皮革、织物、软性塑料或其组合。用于钱夹主体的材料的选择可以取决于钱夹的制造成本和设计。

[0016] 下文中将参考附图描述本发明的更多细节和优点。

附图说明

[0017] 图1示出根据本发明的一个示意性实施方案的钱夹的主体的两面,其中该主体的中间部分、第一侧边部分和第二侧边部分为具有圆角的矩形。

[0018] 图2示出根据本发明的一个示意性实施方案的固定部件的两面。

[0019] 图3示出根据本发明的一个示意性实施方案的弹性部件。

[0020] 图4在展开状态和折叠状态中示出根据本申请的一个示意性实施方案的钱夹。

具体实施方式

[0021] 在一个示意性实施方案中,本发明的钱夹包括由中间部分、第一侧边部分和第二

侧边部分组成的主体,固定部件和弹性部件,其中所述主体为具有第一面和第二面的平片形状,且所述主体具有开口;所述固定部件可分离地连接到所述弹性部件的一端,并在所述主体的第一面和第二面中靠内面的一个面上位于所述开口处,允许所述弹性部件穿过所述开口;且所述弹性部件为闭环的形式,从而在所述主体的第一侧边部分和第二侧边部分折叠在所述主体的中间部分的内面上时,所述弹性部件能够将所述第一侧边部分、所述第二侧边部分和所述中间部分绑束在一起。第一侧边部分、第二侧边部分和中间部分可以是单独的部件或可以一体形成。第一面和第二面中的一个可以是正面,另一面可以是内面。

[0022] 主体可以由软质材料制成,且第一侧边部分、第二侧边部分和中间部分作为单件一体形成。这种单件结构既简单又具成本效益。替代地,第一部分、第二部分和中间部分可以由不同材料制成并通过胶粘、热压或本领域技术人员能够想到的其它方式连接到一起。

[0023] 主体中的开口可以定位在任何位置,优选地在该主体的(宽度和/或高度上的)中央,以便在中间位置上绑束折叠的钱夹,以避免弹性部件轻易地从钱夹上脱落。该开口可以为任何形状,诸如圆形或矩形。优选地,该开口具有长方形的形状,特别是圆角长方形,以便有助于在释放橡筋时保持弹性部件基本上平行于钱夹的长边。这还可以防止橡筋缠结,从而使用者易于通过用他/她的手指在钱夹产品的背面上勾寻以找到弹性部件,并容易地关闭该钱夹产品。

[0024] 本发明的钱夹的主体由中间部分、第一侧边部分和第二侧边部分组成。第一侧边部分和第二侧边部分可以平滑地连接到中间部分,或可以由折叠线连接到中间部分以有助于其折叠。中间部分优选地为矩形形状,稍大于信用卡或钞票的尺寸。优选地,中间部分的宽度为约 62 ± 3 毫米,高度为约 87 ± 3 毫米。第一侧边部分和第二侧边部分可以具有相同或不同的形状。在一个实施方案中,第一侧边部分和第二侧边部分均为矩形,从而和中间部分一起形成矩形,如图1所示。本领域技术人员还能够理解,主体的角部可以为圆形,以减少磨损、起皱等。在另一实施方案中,第一侧边部分和第二侧边部分具有不同形状。作为示例而非限制,其中一个侧边部分可以是矩形,另一个侧边部分可以是三角形,从而当折叠在中间部分之上时,三角形侧边部分可以折叠在最外面,并可以更容易地从弹性部件中抽出。

[0025] 通常,所述主体的中间部分稍大于信用卡或钞票的尺寸,优选地宽度为约 62 ± 3 毫米和高度为约 87 ± 3 毫米。

[0026] 在本发明的示意性实施方案中,本发明的钱夹的固定板可分离地连接到弹性部件。优选地,固定板在中间位置具有两个相对的凹进,所述弹性部件连接到所述凹进,如图2所示。固定板的相对的凹进可以平行于钱夹的长边或短边。本领域技术人员还可以容易地理解,固定板也可以可分离地连接到所述主体。固定板可以由任何适合的材料制成,只要其能够在钱夹中固定弹性部件的一部分。优选地,固定板为金属件,诸如不锈钢或黄铜。替代地,固定板可以和弹性部件一体形成。

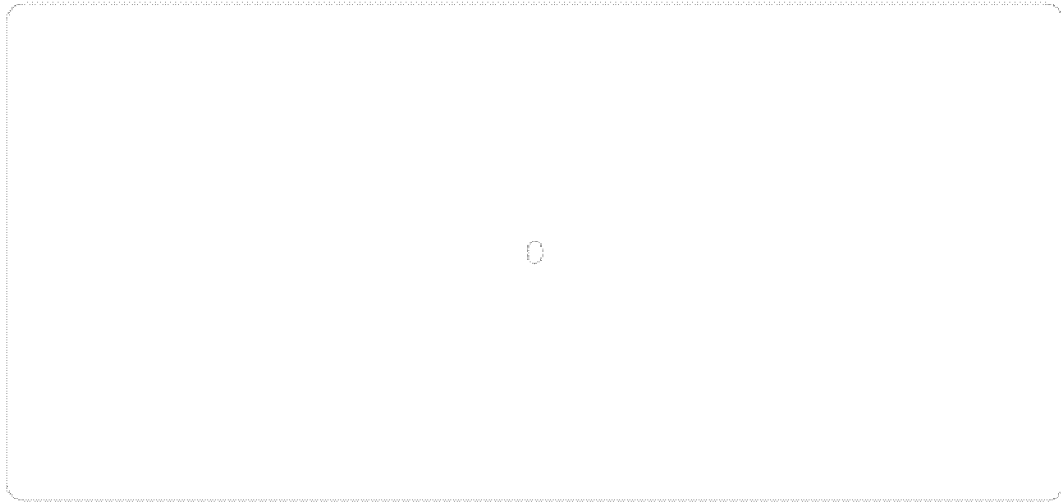
[0027] 弹性部件可以由任何适合的弹性材料制成,诸如各种类型的弹性体,例如橡胶,且可选地具有涂层,诸如尼龙涂层。弹性部件具有适合的长度,以便适当地、即既不过松也不过紧地绑束折叠的钱夹。优选地,弹性部件为长度100毫米或140毫米的闭环。弹性部件也可以具有适合的直径,诸如在约1毫米至3毫米的范围内。弹性部件的横截面可以是圆形或矩形。在一个实施方案中,弹性部件是尼龙涂覆橡筋。

[0028] 当钱夹产品关闭时,钱夹的内容物由平行于钱夹边缘的弹性部件固定。弹性部件

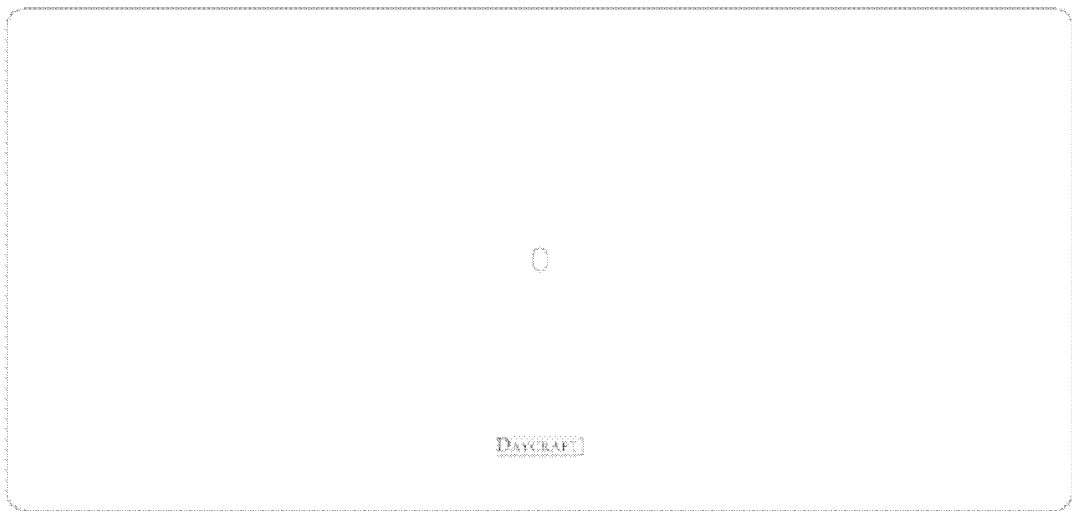
由在钱夹产品内部上的扣件机构紧固。当其弹性劣化时,弹性部件可由使用者更换。将弹性部件固定到钱夹产品上的扣件机构保持处于钱夹内部,从而钱夹的外部完全没有硬质材料,而如果使用者选择将他/她的手机和钱夹一起存放在同一口袋中,这样的硬质材料可能会刮伤智能手机屏幕。

[0029] 钱夹的厚度能够根据所存放的钞票和信用卡的体积而自动地扩大或缩小。同时,随着厚度增长,钱夹不会失去其长方体形状,从而其可以保持美观并易于存放。

[0030] 虽然已在说明书中描述并在附图中示出本发明的各种特征和部件,但本发明的范围不限于上述实施方案,且本领域技术人员可以作出对本发明的各种修改而不脱离本发明的精神实质。



(a)



(b)

图1



(a)

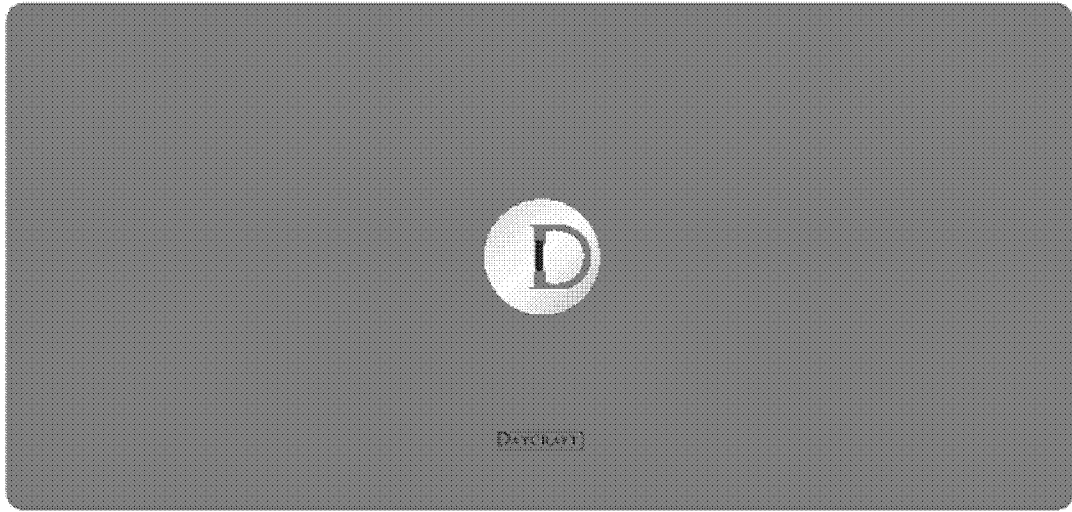


(b)

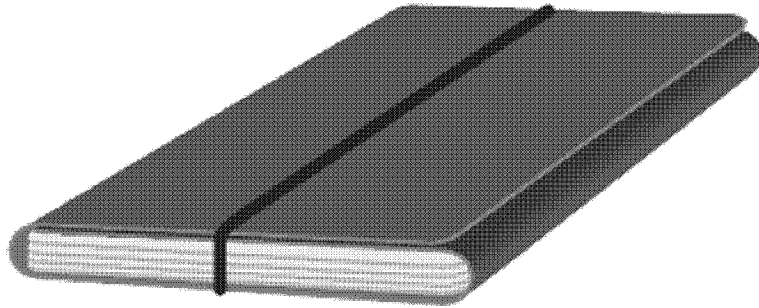
图2



图3



(a)



(b)

图4