



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202608300 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220311405. 3

(22) 申请日 2012. 06. 29

(73) 专利权人 高强强

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区马向路
安徽工业大学东校区

(72) 发明人 代奇伟 高强强

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

B42F 1/02(2006. 01)

B43K 23/00(2006. 01)

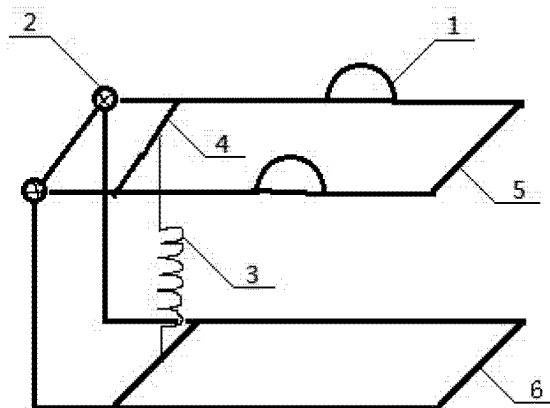
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种笔记本夹具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种笔记本夹具,属于日常办公用品领域,旨在提供一种可实现笔与笔记本相结合的工具。它包括上端面、下端面和弹簧,上端面呈矩形,下端面呈“L”型,所述上端面与下端面的宽度相等,上端面的左侧边与下端面“L”型的上侧边通过铰链连接,上端面和下端面平行于左侧边的上下对应位置处设置有一对横杆,所述弹簧的上下端分别固定在两横杆上;所述的上端面或者下端面的底面上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽。本实用新型可以在笔记本上固定笔并且本夹具可以循环使用。



1. 一种笔记本夹具,包括上端面(5)和下端面(6),其特征在于,所述的上端面(5)呈矩形,所述的下端面(6)呈“L”型,所述上端面(5)与下端面(6)的宽度相等,上端面(5)的左侧边与下端面(6)“L”型的上侧边通过铰链(2)连接;

它还包括弹簧(3),所述的上端面(5)和下端面(6)平行于左侧边的上下对应位置处设置有一对横杆(4),所述弹簧(3)的上下端分别固定在两横杆(4)上;

所述的上端面(5)或者下端面(6)的底面上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种笔记本夹具,其特征在于,所述的凹槽(1)的一端口是封闭的。

3. 根据权利要求1或2所述的一种笔记本夹具,其特征在于,所述的凹槽(1)的底面为封闭的。

4. 根据权利要求3所述的一种笔记本夹具,其特征在于,所述的凹槽(1)为圆弧形槽。

5. 根据权利要求1所述的一种笔记本夹具,其特征在于,所述的弹簧(3)有1-3根。

一种笔记本夹具

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常办公用品领域,更具体地说,涉及一种可以将笔固定于笔记本上并且可以防止笔从笔记本上脱落丢失的夹具。

背景技术

[0002] 随着造纸术的发明,纸作为文化传播的载体一直在发展着。现今虽然是电子科技时代,电脑等高新技术工具已屡见不鲜,但是,纸作为一种既便宜又可再生的资源,一直到现在人们还是在反复不断地利用着它。笔记本做为纸产品中的代表物,在我们日常生活、工作和学习中扮演着非常重要的角色,小至日常琐事,上课笔记,大到账目、账本都有笔记本的用武之地。笔记本常常被人们连同笔一起随身携带,但是,由于笔记本本身无法携带笔等文具,人们往往想起了带笔记本却忘了带笔,这不免为我们的办公、学习造成了一定的麻烦。于是,人们尝试设计了多款可以携带文具的笔记本,最常见的如带笔袋的笔记本。回观现有的带笔袋的笔记本专利,有一个缺陷:当笔记本用完后,笔袋无法回收利用,造成极大地浪费。如能解决这个问题,市场前景必将广阔。

[0003] 中国专利申请号 201120141319.8,发明创造的名称为一种笔记本。该申请案公开了一种笔记本,它包括笔记本本身、笔袋和笔袋绳子封口,该实用新型通过在翻轴处粘接一个笔袋,笔袋的上口处缝接绳子的做法,实现了开口的关闭,可防止掉工具的现象发生。该实用新型在工作学习生活中广泛使用。其不足之处在于,当笔记本用完后笔袋便失去了它的应用价值,不可重复利用,造成了浪费。所以,该实用新型并没有解决笔记本便于携带笔以达到方便实用的问题。

[0004] 综上所述,现有技术中带笔袋的笔记本的相关专利普遍存在笔记本用完后笔袋便失去其应用价值的问题。

发明内容

[0005] 要解决的技术问题

[0006] 针对现有技术中存在的笔记本上无法携带笔或者即使笔记本上安置了笔,其装置也因自身局限无法循环使用的问题,本实用新型提供了一种笔记本夹具,它可以在笔记本上固定笔并且可以循环使用。

[0007] 技术方案

[0008] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现。

[0009] 一种笔记本夹具,包括上端面和下端面,所述的上端面呈矩形,所述的下端面呈“L”型,所述上端面与下端面的宽度相等,上端面的左侧边与下端面“L”型的上侧边通过铰链连接;它还包括弹簧,所述的上端面和下端面平行于左侧边的上下对应位置处设置有一对横杆,所述弹簧的上下端分别固定在两横杆上;所述的上端面或者下端面的底面上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽。

[0010] 更具体地说,所述的凹槽的一端口是封闭的。

[0011] 更具体地说,所述的凹槽的底面为封闭的。

[0012] 更具体地说,所述的凹槽为圆弧形槽。

[0013] 更具体地说,所述的弹簧有 1-3 根。

[0014] 有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1) 本实用新型的一种笔记本夹具,在夹具上设置有凹槽,通过凹槽将笔固定,同时在上、下端面之间卡入笔记本,即可实现同时携带笔记本和笔的目的,使用十分方便;

[0017] (2) 本实用新型的一种笔记本夹具,由于夹具本身与笔记本为分离的,笔记本使用完毕更换新的笔记本时,并不影响夹具的继续循环使用;

[0018] (3) 本实用新型的一种笔记本夹具,结构设计简单,卡在笔记本上,并不影响原笔记本在书架上的摆放及管理。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0020] 图中标号说明:1、凹槽;2、铰链;3、弹簧;4、横杆;5、上端面;6、下端面。

具体实施方式

[0021] 下面结合说明书附图,对本实用新型作详细描述。

[0022] 如图 1,本实用新型的一种笔记本夹具,包括上端面 5、下端面 6 和弹簧 3,上端面 5 呈矩形,下端面 6 呈“L”型,上端面 5 与下端面 6 的宽度相等,上端面 5 的左侧边与下端面 6 “L”型的上侧边通过铰链 2 连接;上端面 5 和下端面 6 平行于左侧边的上下对应位置处设置有一对横杆 4,弹簧 3 的上下端分别固定在两横杆 4 上。上端面 5 或者下端面 6 的底面上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽 1。

[0023] 实施例 1

[0024] 本实用新型的一种笔记本夹具,包括上端面 5、下端面 6 和弹簧 3。上端面 5 和下端面 6 均为铁条编制成形,这样可减少上端面 5 和下端面 6 材料的表面积,达到节约成本的目的。上端面 5 呈矩形,下端面 6 呈“L”型,上端面 5 与下端面 6 的宽度相等,上端面 5 的左侧边与下端面 6 “L”型的上侧边通过铰链 2 连接;上端面 5 和下端面 6 平行于左侧边的上下对应位置处设置有一对横杆 4。弹簧 3 设置有一根,其上下端分别固定在两横杆 4 上,弹簧 3 的自然状态为竖直方向。上端面 5 上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽 1,即本实用新型的夹具携带笔的位置设置在上端面 5 上。本实施例中,凹槽 1 的一端口是封闭的,另一端口为开放的,这样设计是为了使得笔插入本夹具的凹槽 1 中之后,不易从凹槽 1 的一端穿出从而丢失。凹槽 1 为圆弧形槽,这样更有利于凹槽 1 内壁与插入其中的笔贴合紧密,从而进一步防止笔的脱落丢失。

[0025] 实施例 2

[0026] 相比于实施例 1,本实施例的不同之处在于,凹槽 1 的底面为封闭的,即在凹槽 1 的底部设置有底托,这种结构设计的目的,在于,进一步防止插入本夹具的凹槽 1 中的笔从凹槽 1 的侧面滚出脱落。下端面 6 的底面上平行于左侧边处设置有向外凸起的凹槽 1,即本实用新型的夹具携带笔的位置设置在下端面 6 上。在本实施例中弹簧 3 的数量为 3 根。

[0027] 使用本实用新型的笔记本夹具,首先将上端面 5 和下端面 6 拉开至足够将笔记本的书脊卡入的距离,将笔记本卡入上端面 5 和下端面 6 之间,然后,将笔插入上端面 5 或下端面 6 上的凹槽 1 中即可。

[0028] 本实用新型的一种笔记本夹具,不仅可以将笔固定于笔记本上,还可以将笔固定于书本、字典等其它书本类物体上。此外,对于本发明创造的笔记本夹具,在上端面 5 或者下端面 6 上可以设置多组凹槽 1,这样则可以实现同时携带多支笔的目的。同时凹槽 1 还可以根据实际需要设计成不同的形状,用于携带不同的文具。

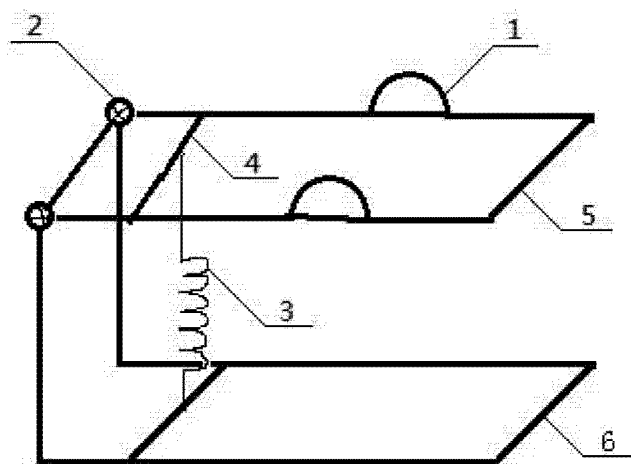


图 1