



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202399716 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120485269. 5

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 吕艳艳

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

B43K 23/08 (2006. 01)

B43K 25/02 (2006. 01)

B42F 1/02 (2006. 01)

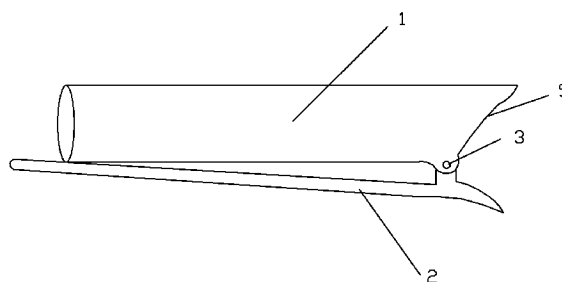
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能笔帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能笔帽,包括套接部(1)和夹持部(2),所述的夹持部(2)通过销钉(3)与套接部(1)连接,在销钉(3)上缠绕有弹簧(4)。本实用新型的夹持部与套接部之间通过带弹簧的销钉连接,因此夹持部与套接部之间的可调距离变大,且夹持部与套接部之间的夹持力也会增大许多。经改进后的笔帽能够作为夹子使用,用来夹持文件,另外,当人的刘海影响工作或学习时,还可以就地取材使用该多功能笔帽暂时作为发夹使用。



1. 一种多功能笔帽,包括套接部(1)和夹持部(2),其特征在于:所述的夹持部(2)通过销钉(3)与套接部(1)连接,在销钉(3)上缠绕有弹簧(4)。

2. 根据权利要求1所述的多功能笔帽,其特征在于:所述的套接部(1)的尾部有一个倾斜面(5),夹持部(2)与套接部(1)在倾斜面(5)的底部连接;夹持部(2)的尾部弯向远离倾斜面(5)的方向。

多功能笔帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品,具体涉及一种用来盖住笔的书写端的笔帽。

背景技术

[0002] 传统的笔帽一般仅用来套住笔是书写端,用以保护笔的书写端,并防止书写端接触其它物品,而导致其它物品上画上笔痕。虽然传统的笔帽上也会带有一个夹持部,但该夹持部往往只利用材料本身的一个弹力来夹持,该弹力及回弹距离都较小,仅用于将笔别在衣物口袋或者本子的封面上,再无其它用处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种多功能笔帽,该多功能笔帽不仅具有传统笔帽的所有功能,更具有良好的夹子功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的结构包括套接部和夹持部,所述的夹持部通过销钉与套接部连接,在销钉上缠绕有弹簧。

[0005] 所述的套接部的尾部有一个倾斜面,夹持部与套接部在倾斜面的底部连接;夹持部的尾部弯向远离倾斜面的方向。

[0006] 本实用新型的夹持部与套接部之间通过带弹簧的销钉连接,因此夹持部与套接部之间的可调距离变大,且夹持部与套接部之间的夹持力也会增大许多。经改进后的笔帽能够作为夹子使用,用来夹持文件,另外,当人的刘海影响工作或学习时,还可以就地取材使用该多功能笔帽暂时作为发夹使用。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图 2 是销钉与弹簧的放大结构示意图。

具体实施方式

[0009] 本实用新型的实施例:如图 1 所示,本实用新型的结构包括套接部 1 和夹持部 2,所述的夹持部 2 通过销钉 3 与套接部 1 连接,在销钉 3 上缠绕有弹簧 4,如图 2 所示。套接部 1 用来套接在笔上,当用作夹子使用时,只要按压套接部 1 和夹持部 2 的尾部即可。

[0010] 为了增大套接部 1 和夹持部 2 之间的回弹距离,以便能够夹住较多的文件,在所述的套接部 1 的尾部有一个倾斜面 5,夹持部 2 与套接部 1 在倾斜面 5 的底部连接;夹持部 2 的尾部弯向远离倾斜面 5 的方向。

[0011] 其中,套接部 1 的尾部指的是将该笔帽套接在笔上时位于整体的端部的位置;倾斜面 5 的底部指的是将笔帽按照如图 1 放置时位于倾斜面 5 左侧的位置;夹持部 2 的底部指的是与套接部 1 的尾部相对的位置。

[0012] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,

本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

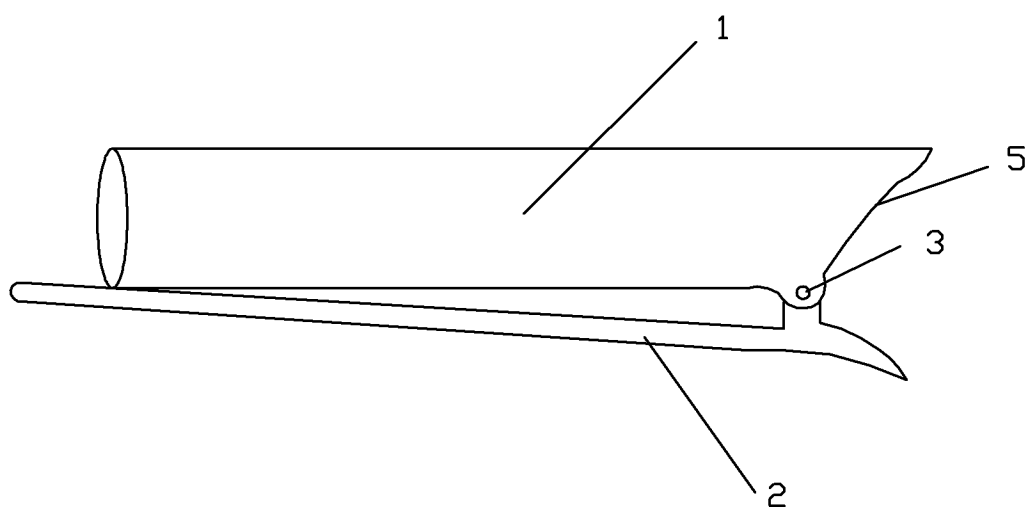


图 1

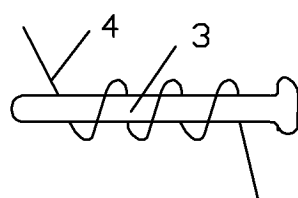


图 2