



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203246215 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320165069. 0

(22) 申请日 2013. 04. 04

(73) 专利权人 任敦虎

地址 014010 内蒙古自治区包头市阿尔丁大街 7 号

(72) 发明人 任敦虎 潘文启 刘同会 车盛永
李飞飞 海发明 李亚遵

(51) Int. Cl.

B43K 3/00 (2006. 01)

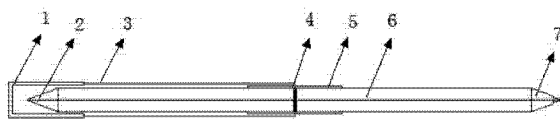
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

防丢笔帽的两用笔

(57) 摘要

防丢笔帽的两用笔。属于日用品领域。本实用新型防丢笔帽的两用笔,笔帽与笔体不分离,能防止笔帽丢失,使用安全方便。防丢笔帽的两用笔,其结构包括笔帽、笔杆、连接杆、滑动转轴、滑道、中性笔、自动铅笔,所述笔杆两侧对应分别设有滑道,滑道内各设一滑动转轴,滑动转轴可在滑道内旋转滑动,两根连接杆一端分别与滑道内的滑动转轴连接,另一端固定在笔帽处。本实用新型的目的在于提供防丢笔帽的两用笔,该防丢笔帽的笔杆与笔帽为一体,使用方便,笔帽不易丢失。



1. 防丢笔帽的两用笔,其结构包括笔帽、笔杆、连接杆、滑动转轴、滑道、中性笔、自动铅笔,所述笔杆两侧对应分别设有滑道,滑道内各设一滑动转轴,滑动转轴可在滑道内旋转滑动,两根连接杆一端分别与滑道内的滑动转轴连接,另一端固定在笔帽处。

2. 根据权利要求1所述的防丢笔帽的两用笔,其特征在于,所述笔杆两侧对应分别设有滑道,滑道长度3-6CM。

3. 根据权利要求1所述的防丢笔帽的两用笔,其特征在于,所述滑道内各设一滑动转轴,所述滑动转轴为圆柱体,可在滑道内旋转滑动。

4. 根据权利要求1所述的防丢笔帽的两用笔,其特征在于,所述的连接杆一端与滑道内的滑动转轴连接,另一端固定在笔帽处。

5. 根据权利要求1所述的防丢笔帽的两用笔,其特征在于,所述笔帽可通用,可以戴在中性笔端或自动铅笔端。

6. 根据权利要求1所述的防丢笔帽的两用笔,其特征在于,所述中性笔可更换通用笔芯,所述自动铅笔可更换通用铅芯。

防丢笔帽的两用笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用品,尤其涉及一种防丢笔帽的两用笔。

背景技术

[0002] 人们使用钢笔、圆珠笔时,笔帽经常会丢失,没有笔帽的笔携带很不方便,失去笔帽的保护,笔尖也容易受到损坏,尤其是学生现在常用的中性笔,长时间不盖笔帽,很容易引起笔下水不畅或不下水,相反自动铅笔却不存在这种现象,所以市面上大部分自动铅笔没有笔帽。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供防丢笔帽的两用笔,该防丢笔帽的笔杆与笔帽为一体,使用方便,避免丢失。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:防丢笔帽的两用笔,其结构包括笔帽 1、笔杆 6、连接杆 3、滑动转轴 4、滑道 5、中性笔 2、自动铅笔 7。所述笔杆 6 两侧对应分别设有滑道 5,滑道长度 3-6CM,滑道 5 内各设一滑动转轴 4,滑动转轴 4 为圆柱体,可在滑道内旋转滑动,两根连接杆 3 一端分别与滑道 5 内的滑动转轴 4 连接,另一端固定在笔帽 1 处,采用上述结构后,连接杆 3 通过滑动转轴 4 与笔杆 3 活动链接,笔帽 1 与连接杆 3 和滑动转轴 4 为一体,笔帽 1 可通用,可以戴在中性笔端或自动铅笔端,中性笔 2 可更换通用笔芯,所述自动铅笔 7 可更换通用铅芯。

附图说明

[0005] 图 1 为本实用新型防丢笔帽的两用笔的结构示意图。

[0006] 图 2 为本实用新型防丢笔帽的两用笔的中性笔端剖面图。

[0007] 图 3 为本实用新型防丢笔帽的两用笔的笔帽、连接杆、滑动转轴剖面图。

[0008] 图 4 为本实用新型防丢笔帽的两用笔的滑动转轴示意图。

[0009] 图中:笔帽 1、笔杆 6、连接杆 3、滑动转轴 4、滑道 5、中性笔 2、自动铅笔 7。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步阐述,应该明白的是,下述说明仅是为了解释本实用新型的结构原理及优点,并不对其内容进行限定,具体保护范围见权利要求。

[0011] 实施例:使用防丢笔帽的两用笔的中性笔 2 时,笔帽 1 带动连接杆 3 和滑动转轴 4 在滑道 5 内前移,笔帽 1 与笔杆 6 分离,然后使连接杆 3 绕滑动转轴 4 转动,将笔帽 1 翻转并卡在自动铅笔 7 处,同理可使用防丢笔帽的两用笔的自动铅笔 7。

[0012] 本实用新型防丢笔帽的两用笔的优点:结构简单、方便实用、外形精美、操作灵活,能时刻保证笔帽连接在笔杆上,避免丢失问题。

[0013] 本实用新型的有益效果：由于笔帽与连接杆为一体，并与设置在笔杆上的滑动转轴连接，通过滑动转轴控制笔帽的位置，使用笔时，笔帽与笔体不分离，能防止笔帽丢失，使用安全方便。

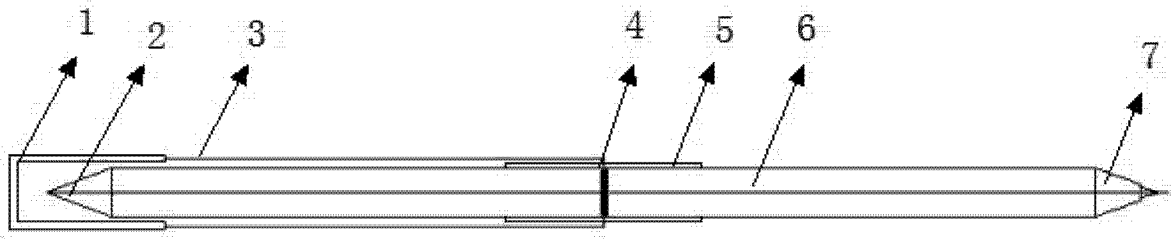


图 1

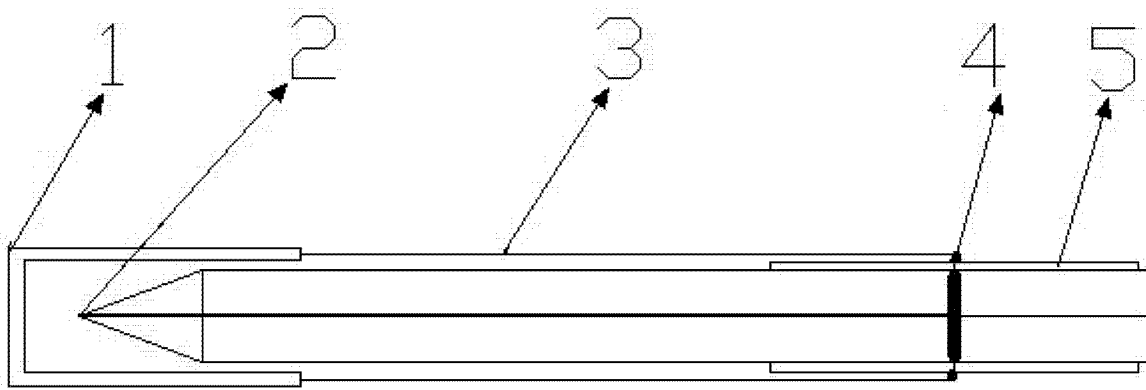


图 2

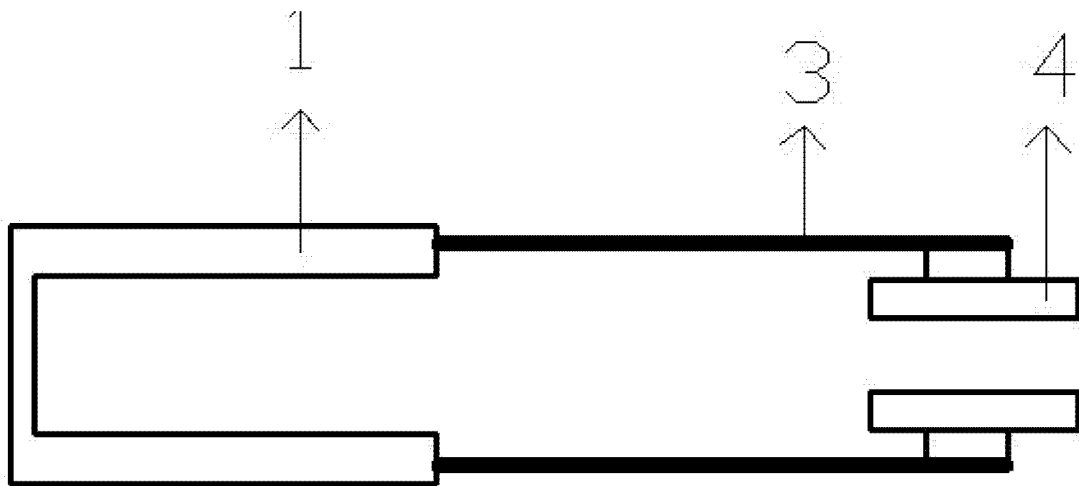


图 3

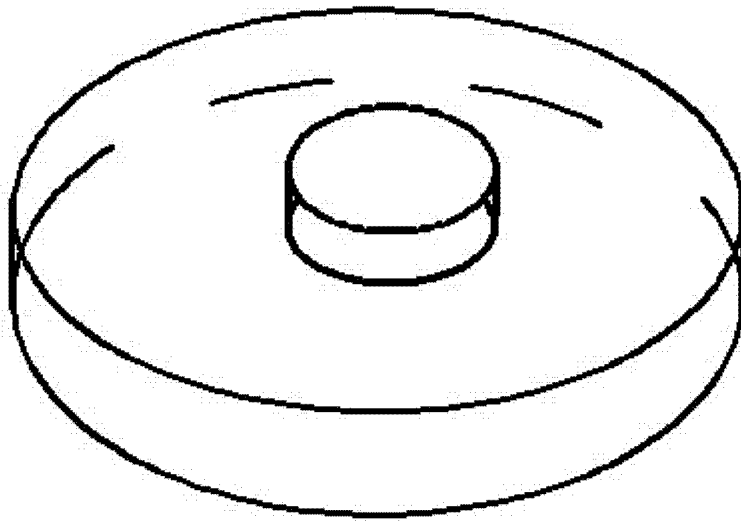


图 4