



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203077926 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220686063. 3

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 刘畅

地址 250200 山东省济南市章丘市明水白云
路 40 号山东省章丘市第四中学

(72) 发明人 刘畅

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B43K 5/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

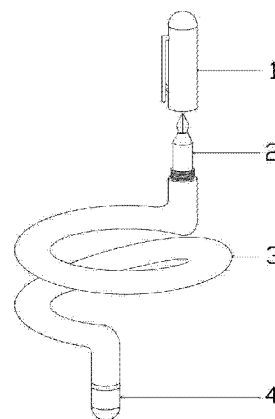
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式笔

(57) 摘要

一种便携式笔,属于一种文具,主要解决传统笔容易损坏、不便携带的问题。其结构包括笔本体,所述的笔本体由笔帽、笔头、笔管和堵头构成,笔帽安装在笔头上,可采用螺纹或卡扣形式连接,所述的笔管为软质中空管,笔管一端安装笔头,另一端设有堵头。本实用新型结构简单,加工、制造方便,使用安全,方便携带,软质笔杆不易损坏,可大大延长笔的使用寿命。



1. 一种便携式笔,其特征是,包括笔本体,所述的笔本体由笔帽、笔头、笔管和堵头构成,笔帽安装在笔头上,可采用螺纹或卡扣形式连接,所述的笔管为软质中空管,笔管一端安装笔头,另一端设有堵头。

一种便携式笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，具体来讲是一种便携式笔。

背景技术

[0002] 笔是人们生活中不可或缺的书写工具，传统的笔一般都是细长型的，由笔壳和笔芯以及笔帽共同构成，外出携带时，由于笔杆较长，外壳坚硬，很容易折断或碎裂，严重时还会造成扎伤人的事故，存在一定的安全隐患，短小的笔又不便于握持，造成书写困难，笔帽也容易丢失，这时，笔尖上渗出的笔油会严重污染桌面、纸张、笔袋以及衣物的卫生，还会引起存放和携带不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式笔，该笔具有软质笔杆、方便携带、不易损坏的功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种便携式笔，其结构包括笔本体，所述的笔本体由笔帽、笔头、笔管和堵头构成，笔帽安装在笔头上，可采用螺纹或卡扣形式连接，所述的笔管为软质中空管，笔管一端安装笔头，另一端设有堵头。

[0005] 本实用新型的有益效果是：书写时，取下堵头，向笔管内注入墨水或笔油，此时软质的笔管内因有液体填充而充盈、变硬，可握住后使用笔头进行书写；使用后如需存放和携带，可放出笔管内的墨水或笔油，以防止笔油外溢、渗出而造成污染，此时笔管变软，将其卷曲、缠绕起来，以减少占用空间，不会出现折断或扎伤人的现象；本实用新型结构简单，加工、制造方便，使用安全，方便携带，软质笔杆不易损坏，可大大延长笔的使用寿命。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1 笔帽，2 笔头，3 笔管，4 堵头。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种便携式笔，包括笔本体，所述的笔本体由笔帽 1、笔头 2、笔管 3 和堵头 4 构成，笔帽 1 安装在笔头 2 上，可采用螺纹或卡扣形式连接，以便于摘取，所述的笔管 3 为软质中空管，笔管 3 一端安装笔头 2，另一端设有堵头 4。书写时，取下堵头 4，向笔管 3 内注入墨水或笔油，此时软质的笔管 3 内因有液体填充而充盈、变硬，可握住后使用笔头 2 进行书写；使用后如需存放和携带，可放出笔管 3 内的墨水或笔油，以防止笔油外溢、渗出而造成污染，此时笔管 3 变软，将其卷曲、缠绕起来，以减少占用空间，不会出现折断或扎伤人的现象；本实用新型结构简单，加工、制造方便，使用安全，方便携带，软质笔杆不易损坏，可大大延长笔的使用寿命。

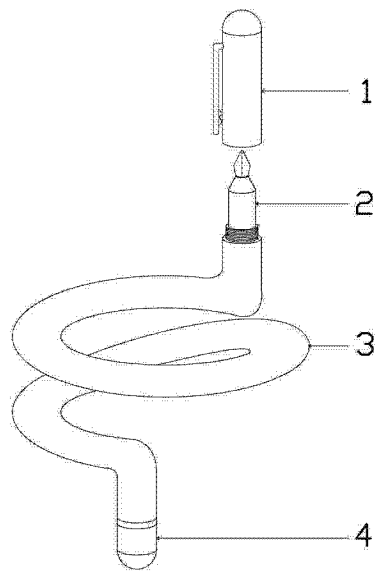


图 1