



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203142120 U

(45) 授权公告日 2013.08.21

(21) 申请号 201220721999.5

(22) 申请日 2012.12.24

(73) 专利权人 上海市闸北区中小学科技指导站
地址 200070 上海市闸北区芷江西路 151 号

(72) 发明人 赵树虹

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有
限公司 31227

代理人 张美娟

(51) Int. Cl.

B43K 23/08 (2006.01)

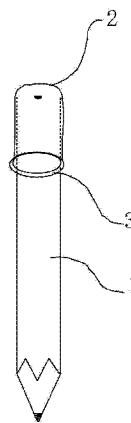
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有卫生笔帽的笔

(57) 摘要

本实用新型公开了带有卫生笔帽的笔,包括各种类型笔主体部分,笔主体部分由书写字迹的带有笔尖的笔芯和包容笔芯的笔杆组成;在所述的笔杆上,与笔尖相反方向的一端套接有卫生笔帽。通过本实用新型设计而成的带有卫生笔帽的笔,结构简单,使用方便,解决了使用者因为咬笔头而带来的细菌感染问题。



1. 带有卫生笔帽的笔,包括各种类型笔主体部分,笔主体部分由书写字迹的带有笔尖的笔芯和包容笔芯的笔杆组成;其特征在于:在所述的笔杆上,与笔尖相反方向的一端套接有卫生笔帽。

2. 根据权利要求 1 所述的带有卫生笔帽的笔,其特征在于:所述的卫生笔帽由套体和设置于套体口部的松紧绳组成。

3. 根据权利要求 2 所述的带有卫生笔帽的笔,其特征在于:所述的套体自口部向底部绕松紧绳卷叠。

4. 根据权利要求 2 所述的带有卫生笔帽的笔,其特征在于:所述的套体为弹性薄膜。

带有卫生笔帽的笔

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种新型的笔,具体为一种带有卫生笔帽的笔,属于文具用品技术领域。

背景技术

[0002] 笔,是人类的一大发明,是供书写或绘画用的工具。多通过笔尖将带有颜色的固体或液体(墨水)在纸上或其他固体表面绘制符号或图画,也有利用固体笔尖的硬度比书写表面大的特性在表面刻出符号或图画。现今普遍使用的是签字笔和圆珠笔。

[0003] 为了防止水性笔或油性笔中的墨汁蒸发,以及保护笔头免受撞击的保护装置,并且有装饰作用。由于笔帽的设计还有便于携带的用处。

[0004] 目前学生多用中性笔或铅笔,有许多学生有咬笔帽的习惯,尤其是在思考问题的时候。其实,这样是很不卫生的。

[0005] 因此,设计一种比较卫生的笔是有关行业亟待解决的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型公开了一种带有卫生笔帽的笔,以解决现有技术上的上述问题。

[0007] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0008] 带有卫生笔帽的笔,包括各种类型笔主体部分,笔主体部分由书写字迹的带有笔尖的笔芯和包容笔芯的笔杆组成;在所述的笔杆上,与笔尖相反方向的一端套接有卫生笔帽。

[0009] 所述的卫生笔帽由套体和设置于套体口部的松紧绳组成,松紧绳可将套体紧紧套接在笔杆上,不易脱落。

[0010] 所述的套体自口部向底部绕松紧绳卷叠。

[0011] 所述的套体为弹性薄膜。

[0012] 通过本实用新型设计而成的带有卫生笔帽的笔,结构简单,使用方便,解决了使用者因为咬笔头而带来的细菌感染问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型卫生笔帽的结构示意图;

[0015] 图中:1、笔主体部分 2、套体 3、松紧绳。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图与具体实施例进一步阐述本实用新型的结构特点。

[0017] 如图1所示,一种带有卫生笔帽的笔,包括各种类型笔主体部分1,笔主体部分1由书写字迹的带有笔尖的笔芯和包容笔芯的笔杆组成;在所述的笔杆上,与笔尖相反方向的

一端套接有卫生笔帽。

[0018] 如图 2 所示,所述的卫生笔帽由套体 2 和设置于套体 2 口部的松紧绳 3 组成,松紧绳可将套体紧紧套接在笔杆上,不易脱落。所述的套体 2 自口部向底部绕松紧绳 3 卷叠。

[0019] 所述的套体 2 为弹性薄膜。

[0020] 以铅笔为例,当卫生笔帽在使用前,为卷叠状态,体积小,便于携带。

[0021] 当需要使用时,将卫生笔帽套在铅笔笔杆的端部,然后用手指向下捋动,直至卫生笔帽打开,套住笔杆。这种卫生笔帽可以定时更换,如每天更换一个,以保证卫生。

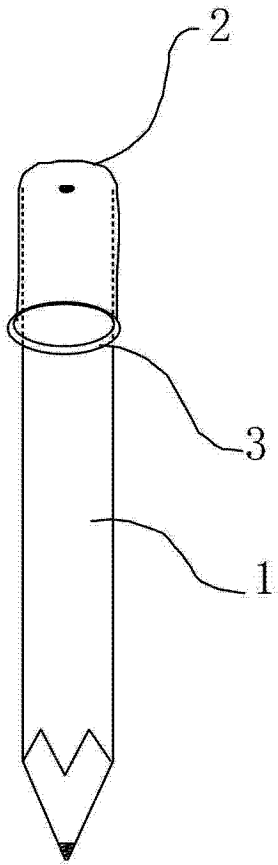


图 1

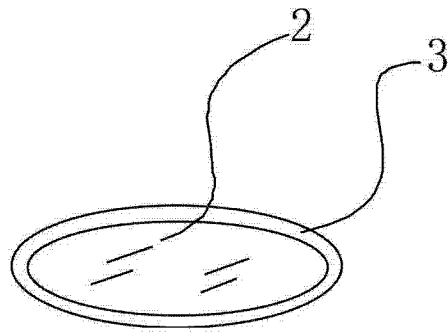


图 2