



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102501684 A

(43) 申请公布日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201110306127. 2

(22) 申请日 2011. 10. 11

(71) 申请人 南通芯迎设计服务有限公司

地址 226006 江苏省南通市崇川区跃龙路
179 号崇川区科技创业园内

(72) 发明人 张敏

(51) Int. Cl.

B43K 23/12 (2006. 01)

B43K 5/00 (2006. 01)

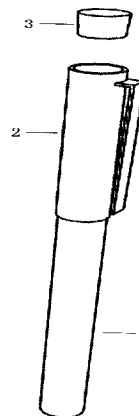
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种能够防止笔尖变干的钢笔

(57) 摘要

一种能够防止笔尖变干的钢笔,包括钢笔笔身和钢笔笔帽,其中,所述钢笔笔帽的顶端设有软木塞,且所述软木塞中吸附水分;所述钢笔笔身具有笔尖;所述笔尖接触软木塞。本发明所提供的能够防止笔尖变干的钢笔可有效防止钢笔笔尖变干,且可通过软木塞颜色的深浅变化提醒使用者该给软木塞加水了,进一步确保了钢笔笔尖始终保持湿润。



1. 一种能够防止笔尖变干的钢笔,包括钢笔笔身和钢笔笔帽,其特征在于:所述钢笔笔帽的顶端设有软木塞,且所述软木塞中吸附水分;所述钢笔笔身具有笔尖;所述笔尖接触软木塞。

2. 如权利要求1所述的能够防止笔尖变干的钢笔,其特征在于:所述钢笔笔帽的顶端还设有透明盖,所述透明盖罩住所述软木塞。

3. 如权利要求1所述的能够防止笔尖变干的钢笔,其特征在于:所述软木塞中具有多条毛细管道。

4. 如权利要求1所述的能够防止笔尖变干的钢笔,其特征在于:所述软木塞上标有长度刻度。

5. 如权利要求2所述的能够防止笔尖变干的钢笔,其特征在于:所述透明盖上嵌有湿度计。

一种能够防止笔尖变干的钢笔

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种钢笔，尤其涉及一种能够防止笔尖变干的钢笔。

背景技术：

[0002] 在中性笔应用广泛的今天，也有不少人热衷于使用传统钢笔，且使用黑色墨水的人居多。这种钢笔如果较长时间不用，笔尖上的墨水容易干，主要原因在于笔尖上具有下水槽，通过下水槽将墨水导出，然而也正是下水槽的存在使得笔尖下水槽中存留的墨水在长时间不使用时由于蒸发而变少，进而墨水很容易凝结在笔尖头部及笔尖下水槽中，阻塞了其后续墨水的流动路径，从而使笔尖阻塞、流水不畅、书写困难，需要经常拆开清洗。而且为了使干涸的笔尖下水，还有人会采用在纸上使劲划，或者用力甩笔头，结果导致弄脏衣服地面，造成很大的不便，甚至严重者造成钢笔报废。

[0003] 为解决上述问题，目前人们所多采用的方法为在每次使用完钢笔之后就使用清水来清洗笔尖，将下水槽中残存的墨水洗去，从而有效地防止墨水干涸而堵塞下水槽的问题，然而，这种方法非常不便，不但需要占用大量时间来清洗笔尖，也浪费了很多水资源，更大的问题在于，清水洗过下水槽之后，下水槽中就会残留清水，那么在下次使用钢笔来书写材料时，开始的字迹就会比较淡，一直到下水槽中完全被墨水充满时才能够恢复正常的字迹深浅程度，如果是重要的文件材料或者签名，就会产生辨识模糊等很大的问题。

发明内容：

[0004] 本发明要解决的技术问题是针对上述现有技术之不足，提供一种能够防止笔尖变干的钢笔。

[0005] 本发明提供的能够防止笔尖变干的钢笔，具体的技术方案如下：

[0006] 一种能够防止笔尖变干的钢笔，包括钢笔笔身和钢笔笔帽，其中，所述钢笔笔帽的顶端设有软木塞，且所述软木塞中吸附水分；所述钢笔笔身具有笔尖；所述笔尖接触软木塞。

[0007] 优选地，所述钢笔笔帽的顶端还设有透明盖，所述透明盖罩住所述软木塞。

[0008] 优选地，所述软木塞中具有多条毛细管道。

[0009] 优选地，所述软木塞上标有长度刻度。

[0010] 优选地，透明盖上嵌有湿度计。

[0011] 本发明提供的能够防止笔尖变干的钢笔的有益效果在于：可有效防止钢笔笔尖变干，且可通过软木塞颜色的深浅变化提醒使用者该给软木塞加水了，进一步确保了钢笔笔尖始终保持湿润。

附图说明：

[0012] 图1为本发明所提供的能够防止笔尖变干的钢笔的示意图。

[0013] 其中附图标记1-钢笔笔身；2-钢笔笔帽；3-软木塞。

具体实施方式：

[0014] 现结合附图将本发明做进一步的说明。

[0015] 如图 1 示出了本发明所提供的能够防止笔尖变干的钢笔。本发明的能够防止笔尖变干的钢笔,包括钢笔笔身 1 和钢笔笔帽 2,其中所述钢笔笔帽 2 的顶端设有软木塞 3,且所述软木塞 3 中吸附水分;所述钢笔笔身 1 具有笔尖;所述笔尖接触软木塞 3。所述软木塞 3 蘸水后吸附水分就会变得湿润同时颜色变深,将所述软木塞 3 设置在钢笔笔帽 2 顶端,通过所述软木塞 3 不断挥发水分就能够保持笔尖湿润。即使长时间不用,比如两三天,软木塞 3 依然能够保持笔尖湿润,不会被墨水堵塞,且由于湿润的过程比较缓慢,也不会使钢笔书写出的字迹差异较大。而且如果软木塞水分逐渐变少,乃至消失,使用者可以通过软木塞颜色变浅,就知道该给软木塞蘸水了。

[0016] 优选地,所述钢笔笔帽 2 的顶端还设有透明盖,所述透明盖罩住所述软木塞 3。为防止软木塞 3 中的水分流失,且不会碰到其他物体造成污染,使用透明盖罩住所述软木塞 3 可以有效保护软木塞 3,且不会影响对软木塞 3 颜色的观察。

[0017] 优选地,所述软木塞 3 中具有多条毛细管道。通过设置多条毛细管道,可以使水分更易从所述软木塞 3 中导入钢笔笔尖中。

[0018] 优选地,所述软木塞 3 上标有长度刻度。长度刻度能够使使用者更直观看出所述软木塞 3 中水分消失的程度,以便于及时给所述软木塞 3 补充水分。

[0019] 优选地,所述透明盖上嵌有湿度计。湿度计可以感知透明盖内的水分程度,进而使用者从中可以知道所述软木塞 3 内蕴含的水分的多少,从而可以及时给所述软木塞 3 补充水分。

[0020] 本发明提供的能够防止笔尖变干的钢笔,可有效防止钢笔笔尖变干,且可通过软木塞颜色的深浅变化提醒使用者该给软木塞加水了,进一步确保了钢笔笔尖始终保持湿润。

[0021] 当然,以上所述仅是本发明的较佳实施例,故凡依本发明专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

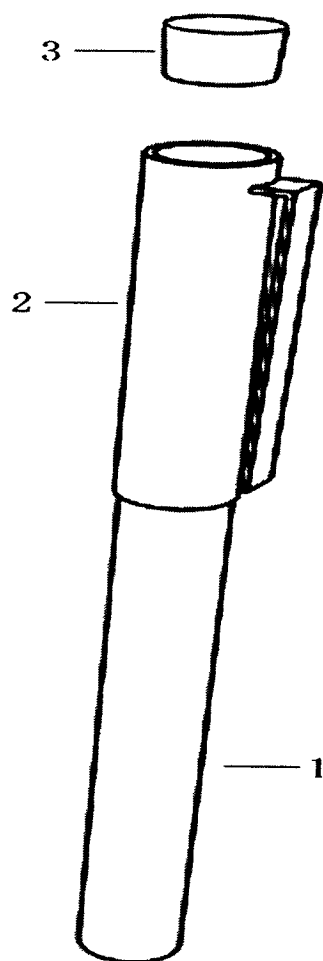


图 1