



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204641168 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520274069. 3

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253 号

(72) 发明人 邵玉斌 刘彩 李金山 王丽霞

(51) Int. Cl.

B43K 29/00(2006. 01)

B43K 29/08(2006. 01)

B43K 29/087(2006. 01)

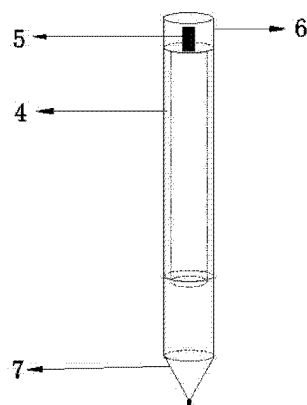
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能老年笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能老年笔,属于文具用品领域。本实用新型包括笔尾、笔头、笔帽,还包括放大镜、转轴、电子表、体温计、玻璃泡;其中笔帽上端设有转轴,转轴的一端与笔帽之间为活动连接,转轴的另一端与放大镜之间为固定连接,笔帽为透明结构且内嵌电子表,体温计为环形结构以用于笔芯通过,笔尾设有盖子用于保护体温计漏出的玻璃泡。本实用新型灵活的放大镜方便老人阅读;环形的温度计内置于透明的笔壳,合理利用空间且设计新颖;嵌于笔帽的电子表极大方便老人随时查看时间。本实用新型不仅对老年人适用,对某些弱视者以及特殊人群也很适用,充满人性化。



1. 一种多功能老年笔,包括笔尾(6)、笔头(7)、笔帽(8),其特征在于:还包括放大镜(1)、转轴(2)、电子表(3)、体温计(4)、玻璃泡(5);

其中笔帽(8)上端设有转轴(2),转轴(2)的一端与笔帽(8)之间为活动连接,转轴(2)的另一端与放大镜(1)之间为固定连接,笔帽(8)为透明结构且内嵌电子表(3),体温计(4)为环形结构以用于笔芯通过,笔尾(6)设有盖子用于保护体温计(4)漏出的玻璃泡(5)。

2. 根据权利要求1所述的多功能老年笔,其特征在于:所述转轴(2)的一端与笔帽(8)之间为活动连接使得转轴(2)可以绕笔帽(8)旋转。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能老年笔,其特征在于:所述转轴(2)的另一端与放大镜(1)之间为固定连接的方式为焊接。

一种多功能老年笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能老年笔,属于文具用品领域。

背景技术

[0002] 在现实生活中,当老人看书时,有时文章中某些段落的字体比较小,这样看着很累眼睛;有时候感觉身体不适,需要自测下体温时,可能家里没有体温计,或是在家里忘记放置的地方了;这些情况都给老人们带来种种不便。而本实用新型在发挥笔本身作用的同时,实现笔的多功能化,尤其为老年群体提供很大便利,比如:当文章字很小时,老人可以用笔帽上可灵活转动的放大镜来放大字体,减轻眼睛疲劳;当需要自测体温时,可以很方便地将笔尾的帽子拔出,漏出体温计的玻璃泡进行测体温,并且可以在自测体温前后看下笔帽上电子表的时间,这样就可以很好控制测体温的时间了。本实用新型为老年人提供了很大的方便,尤其是在我国人口趋于老龄化的情形下,这种设计是必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种多功能老年笔,以用于解决使用笔的同时方便阅读文字、方便老人在读取时间的同时能测量温度计上的刻度值问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多功能老年笔,包括笔尾6、笔头7、笔帽8,还包括放大镜1、转轴2、电子表3、体温计4、玻璃泡5;

[0005] 其中笔帽8上端设有转轴2,转轴2的一端与笔帽8之间为活动连接,转轴2的另一端与放大镜1之间为固定连接,笔帽8为透明结构且内嵌电子表3,体温计4为环形结构以用于笔芯通过,笔尾6设有盖子用于保护体温计4漏出的玻璃泡5。

[0006] 所述转轴2的一端与笔帽8之间为活动连接使得转轴2可以绕笔帽8旋转。

[0007] 所述转轴2的另一端与放大镜1之间为固定连接的方式为焊接。

[0008] 本实用新型的工作过程是:

[0009] 当老人遇到文章中某些字很小时,可以很方便的拿起笔帽8上端的放大镜1,通过转轴2灵活调整放大镜1角度进行放大字体,达到减缓眼睛疲劳的效果。当老人需要看时间时,通过笔帽8上的电子表3可以很方便的知道时间点。当老人需要自测体温时,可以先将笔帽8插入笔头7,然后将笔尾6的盖子旋转出来,漏出体温计4的玻璃泡5,便可以顺利方便地测体温了,另外老人很容易忘记测体温测了多久,所以在测体温前后,通过笔帽8上电子表3所显示的时间,老人可以很方便地掌控测体温的时间间隔。

[0010] 本实用新型的有益效果是:灵活的放大镜方便老人阅读;环形的温度计内置于透明的笔壳,合理利用空间且设计新颖;嵌于笔帽的电子表极大方便老人随时查看时间。本实用新型不仅对老年人适用,对某些弱视者以及特殊人群也很适用,充满人性化。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图一;

[0012] 图 2 为本实用新型的结构示意图二；

[0013] 图中各标号：1 为放大镜、2 为转轴、3 为电子表、4 为体温计、5 为玻璃泡、6 为笔尾、7 为笔头、8 为笔帽。

具体实施方式

[0014] 实施例 1：如图 1-2 所示，一种多功能老年笔，包括笔尾 6、笔头 7、笔帽 8，还包括放大镜 1、转轴 2、电子表 3、体温计 4、玻璃泡 5；

[0015] 其中笔帽 8 上端设有转轴 2，转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接，转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接，笔帽 8 为透明结构且内嵌电子表 3，体温计 4 为环形结构以用于笔芯通过，笔尾 6 设有盖子用于保护体温计 4 漏出的玻璃泡 5。

[0016] 所述转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接使得转轴 2 可以绕笔帽 8 旋转。

[0017] 所述转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接的方式为焊接。

[0018] 实施例 2：如图 1-2 所示，一种多功能老年笔，包括笔尾 6、笔头 7、笔帽 8，还包括放大镜 1、转轴 2、电子表 3、体温计 4、玻璃泡 5；

[0019] 其中笔帽 8 上端设有转轴 2，转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接，转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接，笔帽 8 为透明结构且内嵌电子表 3，体温计 4 为环形结构以用于笔芯通过，笔尾 6 设有盖子用于保护体温计 4 漏出的玻璃泡 5。

[0020] 所述转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接的方式为焊接。

[0021] 实施例 3：如图 1-2 所示，一种多功能老年笔，包括笔尾 6、笔头 7、笔帽 8，还包括放大镜 1、转轴 2、电子表 3、体温计 4、玻璃泡 5；

[0022] 其中笔帽 8 上端设有转轴 2，转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接，转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接，笔帽 8 为透明结构且内嵌电子表 3，体温计 4 为环形结构以用于笔芯通过，笔尾 6 设有盖子用于保护体温计 4 漏出的玻璃泡 5。

[0023] 所述转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接使得转轴 2 可以绕笔帽 8 旋转。

[0024] 实施例 4：如图 1-2 所示，一种多功能老年笔，包括笔尾 6、笔头 7、笔帽 8，还包括放大镜 1、转轴 2、电子表 3、体温计 4、玻璃泡 5；

[0025] 其中笔帽 8 上端设有转轴 2，转轴 2 的一端与笔帽 8 之间为活动连接，转轴 2 的另一端与放大镜 1 之间为固定连接，笔帽 8 为透明结构且内嵌电子表 3，体温计 4 为环形结构以用于笔芯通过，笔尾 6 设有盖子用于保护体温计 4 漏出的玻璃泡 5。

[0026] 上面结合附图对本实用新型的具体实施方式作了详细说明，但是本实用新型并不限于上述实施方式，在本领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

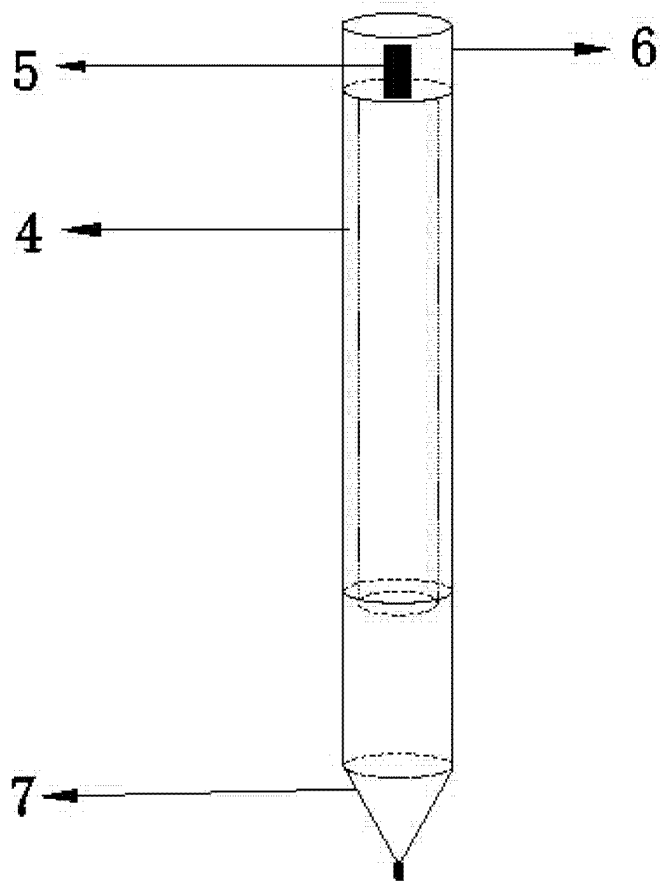


图 1

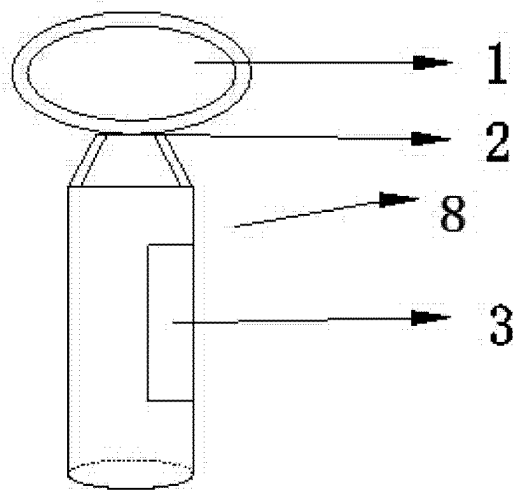


图 2