



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204674237 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520287550. 6

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 黄悦

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区文化路 6
号沈阳市青少年知识产权科普教育基
地(沈阳市青少年科学院)转沈阳市第
三十一中学

(72) 发明人 黄悦

(51) Int. Cl.

B43K 29/00(2006. 01)

B43K 29/10(2006. 01)

B43K 29/08(2006. 01)

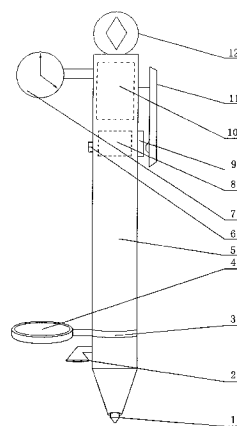
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

老年人专用笔

(57) 摘要

老年人专用笔是涉及一种笔结构的改进。本实用新型提供一种方便老年人使用,且有辨别方向功能的老年人专用笔。本实用新型包括笔身、笔身上部设置有笔夹,笔身内设置有笔芯,其结构要点是:所述笔身下部侧方通过固定环连接有放大镜,放大镜下方、笔身侧方设置有照明灯,所述笔身内部上方设置有与照明灯相连的电池;所述笔身内部上方还设置有收音机,收音机与电池相连,笔身上对应设置有与收音机电连接的扬声器孔,笔身上还设置有分别控制照明灯与收音机的开关;所述笔身上部一侧设置有连接杆,连接杆固定连接电子表;所述笔身上端设置有指南针。



1. 老年人专用笔,包括笔身(5)、笔身(5)上部设置有笔夹(11),笔身(5)内设置有笔芯(1),其特征在于:所述笔身(5)下部侧方通过固定环(3)连接有放大镜(4),放大镜(4)下方、笔身(5)侧方设置有照明灯(2),所述笔身(5)内部上方设置有与照明灯(2)相连的电池(10);所述笔身(5)内部上方还设置有收音机(8),收音机(8)与电池(10)相连,笔身(5)上对应设置有与收音机(8)电连接的扬声孔(9),笔身(5)上还设置有分别控制照明灯(2)与收音机(8)的开关(6);所述笔身(5)上部一侧设置有连接杆,连接杆固定连接电子表(7);所述笔身(5)上端设置有指南针(12)。

2. 根据权利要求1所述的老年人专用笔,其特征在于:所述的照明灯(2)采用LED灯。

3. 根据权利要求1所述的老年人专用笔,其特征在于:所述的笔身(5)长设置为9.5cm。

老年人专用笔

技术领域：

[0001] 本实用新型是涉及一种笔结构的改进。

背景技术：

[0002] 笔是人们学习和工作中都离不开的书写用具；目前，设计人员对于笔的改进技术做出了很有成效的努力，也曾设计过许多优秀的技术方案。如 2010 年中国专利局公告的由陈瑞教申报的，申请号为：200920192661.3 号的实用新型，名称是《笔》的实用新型专利，所采用的技术方案。在笔的技术方面，是一项很有价值的发明创造，它有效的解决了现有的笔，笔盖和笔身连接不够牢固的问题。但是，还有许多不足；如它不适合老年人使用；另外它没有辨别方向的功能。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题，提供一种方便老年人使用，且有辨别方向功能的老年人专用笔。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的，本实用新型采用如下技术方案。

[0005] 本实用新型包括笔身、笔身上部设置有笔夹，笔身内设置有笔芯，其结构要点是：所述笔身下部侧方通过固定环连接有放大镜，放大镜下方、笔身侧方设置有照明灯，所述笔身内部上方设置有与照明灯相连的电池；所述笔身内部上方还设置有收音机，收音机与电池相连，笔身上对应设置有与收音机电连接的扬声孔，笔身上还设置有分别控制照明灯与收音机的开关；所述笔身上部一侧设置有连接杆，连接杆固定连接电子表；所述笔身上端设置有指南针。

[0006] 作为一种优选方案，所述的照明灯采用 LED 灯；LED 灯照明效果好且可节省电能。

[0007] 作为另一种优选方案，所述的笔身长设置为 9.5cm；经测试 9.5cm 的笔身使用最方便。

[0008] 本实用新型的有益效果：

[0009] 1、方便老年人使用

[0010] 本实用新型笔身下部侧方通过固定环连接有放大镜，放大镜下方、笔身侧方设置有照明灯；老年人就可通过放大镜看清自己写的字迹，避免出现书写失误，晚上的时候可以通过所述照明灯进行辅助照明，以免光线不足影响老年人书写。所以说本实用新型适合老年人使用。

[0011] 2、可以辨别方向和消遣娱乐

[0012] 现在人们外出时一般都需要携带一支笔，方便记录资料。本实用新型笔身上端设置有指南针，这样不但有记录功能，还可辨别方向，避免迷路；在无聊的时候可以通过收音机来听取一些娱乐节目，进行解闷放松。

[0013] 3、结构简单

[0014] 本实用新型包括笔身、笔身上部设置有笔夹，笔身内设置有笔芯，笔身下部侧方通

过固定环连接有放大镜,放大镜下方、笔身侧方设置有照明灯,笔身内部设置有与照明灯相连的电池;笔身上端设置有指南针。构件少,连接简单;因此,结构简单。

附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。本实用新型保护范围不仅局限于以下内容的表述。

[0016] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中 1 笔芯、2 为照明灯、3 为固定环、4 为放大镜、5 为笔身、6 为开关、7 为电子表、8 为收音机、9 为扬声孔、10 为电池、11 为笔夹、12 为指南针。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示,本实用新型包括笔身 5、笔身 5 上部设置有笔夹 11,笔身 5 内设置有笔芯 1,其结构要点是:所述笔身 5 下部侧方通过固定环 3 连接有放大镜 4,放大镜 4 下方、笔身 5 侧方设置有照明灯 2,所述笔身 5 内部上方设置有与照明灯 2 相连的电池 10;所述笔身 5 内部上方还设置有收音机 8,收音机 8 与电池 10 相连,笔身 5 上对应设置有与收音机 8 电连接的扬声孔 9,笔身 5 上还设置有控制照明灯 2 与收音机 8 的开关 6;所述笔身 5 上部一侧设置有连接杆,连接杆固定连接电子表 7;所述笔身 5 上端设置有指南针 12。

[0019] 所述的照明灯 2 采用 LED 灯;LED 灯照明效果好且可节省电能。

[0020] 所述的笔身 5 长设置为 9.5cm;经测试 9.5cm 的笔身使用最方便。

[0021] 下面结合图 1 说明本实用新型的一次动作过程。

[0022] 现在人们外出时一般都需要携带一支笔,方便记录资料。本实用新型笔身 5 上端设置有指南针 12,这样不但有记录功能,还可辨别方向,避免迷路。老年人在用笔时,可通过放大镜 4 看清自己写的字迹,以免出现书写失误,晚上的时候可以通过所述照明灯 2 进行辅助照明,以免光线不足影响老年人书写。而且在无聊的时候还可以通过收音机 8 来听取一些娱乐节目,进行解闷放松。

[0023] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型所提交的权利要求书确定的保护范围。

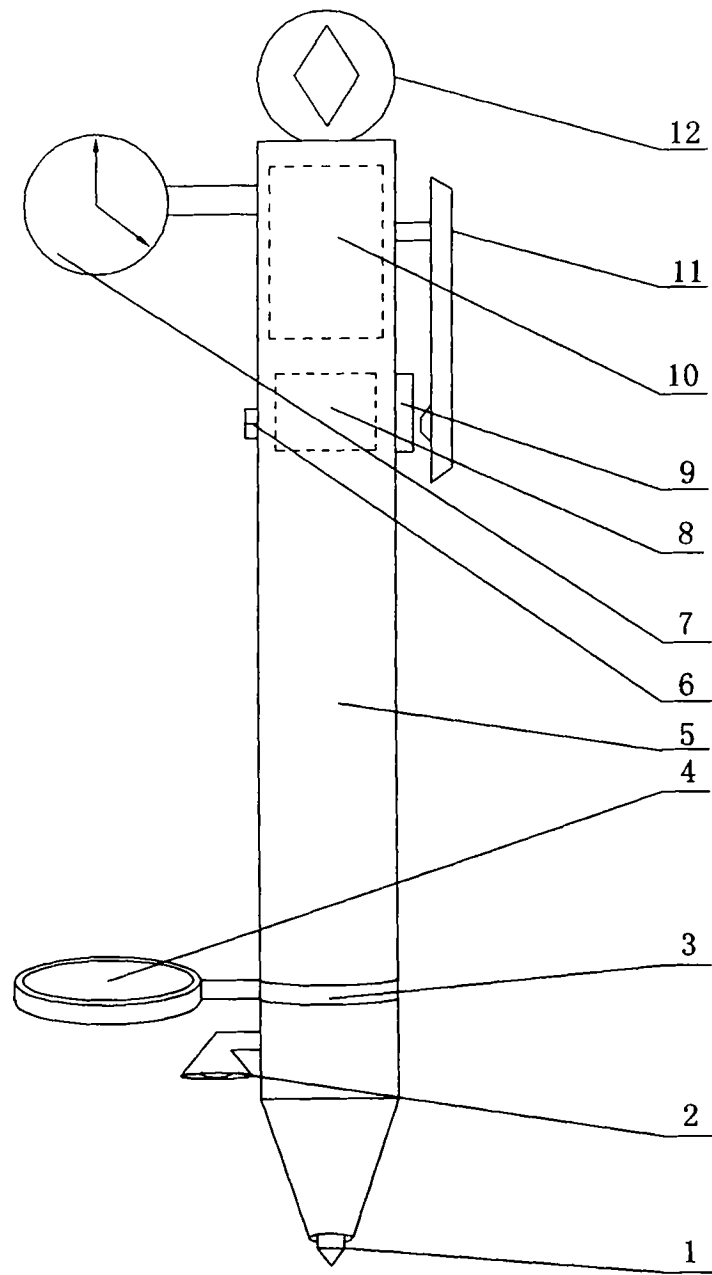


图 1