



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204432099 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201420832156. 1

(22) 申请日 2014. 12. 23

(73) 专利权人 苑滕滕

地址 300000 天津市河东区晨阳路向阳楼

(72) 发明人 苑滕滕

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

B43K 29/08(2006. 01)

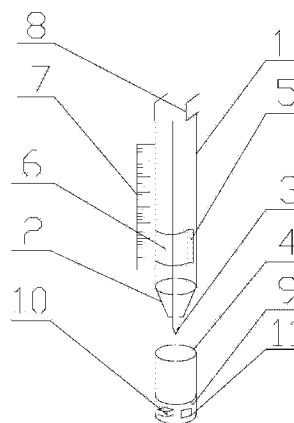
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能签字笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能签字笔,包括笔身、笔头、笔芯和笔帽,笔芯设于笔身内部,笔头通过螺纹与笔身可拆卸连接,其特征在于:所述笔身与笔头连接处向上 2cm 处的侧壁上设有一长条开口,所述开口处的笔身内设有标签纸,所述标签纸在笔身内沿笔芯环形缠绕,并通过虚线撕裂线被分割成若干块,所述标签纸可通过开口被拉出,所述笔身另一侧设有直尺,所述直尺与笔身固定连接,所述笔身尾端设有一电子定位器,所述电子定位器与笔身尾端固定连接,所述笔帽内部设有一夹层,所述夹层内设有温度测量装置,所述温度测量装置上设有温度显示屏,所述温度显示屏位于所述笔帽表面。本实用新型具有多种功能,设计人性化,为人们提供了多种方便。



1. 一种多功能签字笔,包括笔身、笔头、笔芯和笔帽,笔芯设于笔身内部,笔头通过螺纹与笔身可拆卸连接,其特征在于:所述笔身与笔头连接处向上 2cm 处的侧壁上设有一长条开口,所述开口处的笔身内设有标签纸,所述标签纸在笔身内沿笔芯环形缠绕,并通过虚线撕裂线被分割成若干块,所述标签纸可通过开口被拉出,所述笔身另一侧设有直尺,所述直尺与笔身固定连接,所述笔身尾端设有一电子定位器,所述电子定位器与笔身尾端固定连接,所述笔帽内部设有一夹层,所述夹层内设有温度测量装置,所述温度测量装置上设有温度显示屏,所述温度显示屏位于所述笔帽表面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能签字笔,其特征在于:所述笔身表面涂覆有荧光涂层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能签字笔,其特征在于:所述笔身材质为透明聚乙烯塑料。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能签字笔,其特征在于:所述直尺与笔身连接侧为无刻度侧。

一种多功能签字笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具用品,尤其涉及一种多功能签字笔。

背景技术

[0002] 笔是人们在平时的办公或学习生活中常用的文具之一,在人们平时的工作生活中,传统笔起到的作用仅仅是书写或画图,但是,随着社会的发展,传统笔的功能已不能满足人们的需要,例如,传统的笔没有直尺功能,不能测量温度,没有标签纸功能等等,因此,基于目前传统笔在使用时出现的这些问题,研究一种具有多种功能的签字笔,具有重要的实际意义。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能签字笔。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能签字笔,包括笔身、笔头、笔芯和笔帽,笔芯设于笔身内部,笔头通过螺纹与笔身可拆卸连接,其特征在于:所述笔身与笔头连接处向上2cm处的侧壁上设有一长条开口,所述开口处的笔身内设有标签纸,所述标签纸在笔身内沿笔芯环形缠绕,并通过虚线撕裂线被分割成若干块,所述标签纸可通过开口被拉出,所述笔身另一侧设有直尺,所述直尺与笔身固定连接,所述笔身尾端设有一电子定位器,所述电子定位器与笔身尾端固定连接,所述笔帽内部设有一夹层,所述夹层内设有温度测量装置,所述温度测量装置上设有温度显示屏,所述温度显示屏位于所述笔帽表面。

[0005] 进一步,所述笔身表面涂覆有荧光涂层。

[0006] 进一步,所述笔身材质为透明聚乙烯塑料。

[0007] 进一步,所述直尺与笔身连接侧为无刻度侧。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:

[0009] 一种多功能签字笔,不仅具有探测周围温度的功能,还可使用直尺和定位功能,同时还可使用笔身内部的标签纸记录事宜,设计人性化,为人们提供了多种方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中:1、笔身 2、笔头 3、笔芯 4、笔帽
[0012] 5、开口 6、标签纸 7、直尺 8、电子定位器
[0013] 9、夹层 10、温度测量装置 11、温度显示屏

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0015] 如图1所示一种多功能签字笔,包括笔身1、笔头2、笔芯3和笔帽4,笔芯3设于笔身1内部,笔头2通过螺纹与笔身1可拆卸连接,其特征在于:所述笔身1表面涂覆有荧

光涂层,所述笔身 1 材质为透明聚乙烯塑料,所述笔身 1 与笔头 2 连接处向上 2cm 处的侧壁上设有一长条开口 5,所述开口 5 处的笔身 1 内设有标签纸 6,所述标签纸 6 在笔身 1 内沿笔芯 3 环形缠绕,并通过虚线撕裂线被分割成若干块,所述标签纸 6 可通过开口 5 被拉出,所述笔身 1 另一侧设有直尺 7,所述直尺 7 与笔身 1 固定连接,所述直尺 7 与笔身 1 连接侧为无刻度侧,所述笔身 1 尾端设有一电子定位器 8,所述电子定位器 8 与笔身 1 尾端固定连接,所述笔帽 4 内部设有一夹层 9,所述夹层 9 内设有温度测量装置 10,所述温度测量装置 10 上设有温度显示屏 11,所述温度显示屏 11 位于所述笔帽 4 表面。

[0016] 工作方式:学生在使用笔时,可通过笔身上的开口将标签纸撕出,通过虚线撕裂线将标签纸撕出一块使用,还可使用直尺测量或画线,笔帽上的温度测量装置可测量周围的温度,通过温度显示屏显示,该签字笔还具有定位的功能,该多功能签字笔设计人性化,使用方便。

[0017] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

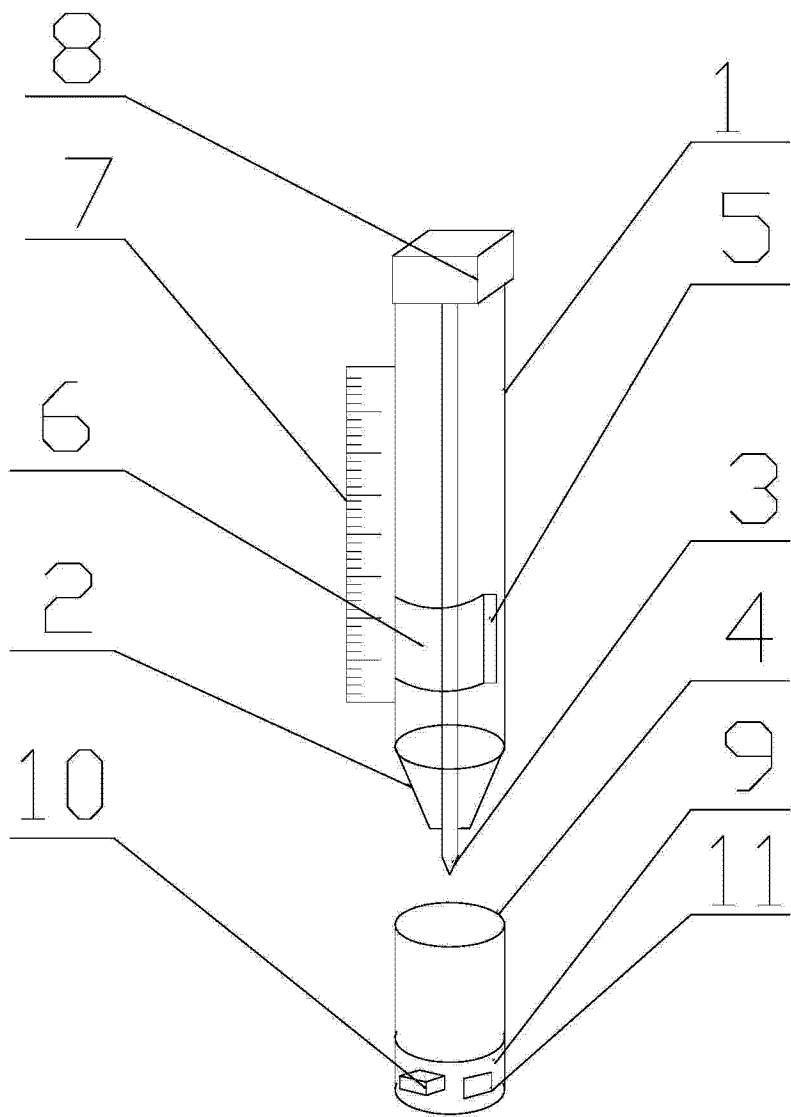


图 1