



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202498885 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220098499. 0

(22) 申请日 2012. 03. 16

(73) 专利权人 中国计量学院

地址 310018 浙江省杭州市江干区高教园学
源街 258 号

(72) 发明人 潘宏爽 戴民峰

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

B43K 29/087(2006. 01)

B42D 5/04(2006. 01)

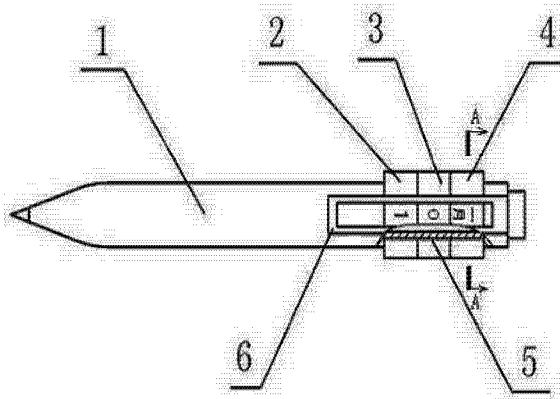
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

日历笔

(57) 摘要

本实用新型公开一种日历笔,包括笔身、笔芯和笔芯伸缩装置,所述的笔身侧面设有环形的凹槽,所述的凹槽上设有可以表示日期的转环组。本实用新型旨在解决日常生活中,使用者在书写时忘记了日期而需要依靠其他方法来知道日期所带来的不便,可以通过转动转环组内的不同转环来调节日期,让使用者能更加方便快捷地了解当天的日期。



1. 一种日历笔,包括笔身(1)等,其特征是,所述的笔身(1)末端侧面设有环形的凹槽(5),所述的凹槽(5)上设有可以表示日期的转环组。
2. 根据权利要求1所述的日历笔,其特征是,所述的转环组包括月转环(4)、日十位转环(3)和日个位转环(2),所述的月转环(4)、日十位转环(3)以及日个位转环(2)从笔身(1)末端向笔身中部依次排列。
3. 根据权利要求2所述的日历笔,其特征是,所述凹槽(5)的底面圆周上设有连续的阻尼齿(7),所述的月转环(4)、日十位转环(3)和日个位转环(2)的内侧圆周面均设有至少一个可与阻尼齿(7)接合的内齿(8)。
4. 根据权利要求2或3所述的日历笔,其特征是,所述的月转环(4)的外侧边为十二边形。
5. 根据权利要求2或3所述的日历笔,其特征是,所述的日十位转环(3)的外侧边为四边形。
6. 根据权利要求2或3所述的日历笔,其特征是,所述的日个位转环(2)的外侧边为十边形。
7. 根据权利要求1或2或3所述的日历笔,其特征是,所述的笔身(1)末端设有笔钩(6),所述笔钩(6)的钩体位于转环组侧面的上方,所述的笔钩(6)的钩体中间设有条形孔。

日历笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用品,尤其是涉及一种笔。

背景技术

[0002] 目前,笔是人们生活工作中常用的工具之一。在日常使用时,特别在签署文件时,使用者会出现记不起当天的日期的情况,此时使用者往往需要向他人询问,或者翻看日历等,给使用者造成很大的麻烦。

[0003] 中国专利授权公告号:CN 201362087Y,授权公告日 2009 年 12 月 16 日,公开了一种时钟日历笔,包括笔体和底座,在笔体的表面设有表体,并在表体的下端设有日历;在底座的顶端设有插孔,且笔体可完全插放在插孔内;底座为中空结构,并在其中空腔体内设有抽屉,在底座的底端设有吸盘。不足之处在于,该笔的日历为电子表式,设置较为麻烦,成本也较高,而且需要额外的电池供电,需要更换电池给使用者造成不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决了日常生活中,使用者在书写时忘记了日期而需要依靠其他方法来知道日期所带来的不便,提供了一种可以显示日期而且成本较低、操作也较为简便的日历笔。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型的一种日历笔,包括笔身等,所述的笔身末端侧面设有环形的凹槽,所述的凹槽上设有可以表示日期的转环组。转环组设置在笔身的末端的环形凹槽中,转环组可以由几个转环组成,并且能够转动,因此可以转动转环来调节日期。使用者只需每天转动下日历转环组即可保证能得到当天的日期,使用书写需要了解日期时不再需要向他人询问或者查看日历等其他工具,非常方便快捷。

[0007] 作为优选,所述的转环组包括月转环、日十位转环和日个位转环,所述的月转环、日十位转环以及日个位转环从笔身末端向笔身中部依次排列。月转环表示的是月份,日十位转环表示的是日子的十位数,日个位转环表示的是日子的个位数,月转环最靠近笔身末端,然后依次是日十位转环和日个位转环,因此可以分别转动这三个转盘,调节日期,以表示当天是几月几日。

[0008] 作为优选,所述凹槽的底面圆周上设有连续的阻尼齿,所述的月转环、日十位转环和日个位转环的内侧圆周面均设有至少一个可与阻尼齿接合的内齿。在凹槽底面圆周上设置阻尼齿,三个转环内侧圆周面上设有相应的内齿,阻尼齿和内齿可以接合,因此在转动转环时有一定的阻尼,增加手感,同时转动完后转环也不容易滑转,能稳定保持住调节完后的日期状态。

[0009] 作为优选,所述的月转环外侧边为十二边形。因此可以在每一边所在的表面上依次印上一月至十二月的字符标记,用以区分每个月,同时外表面做成多边形也能方便使用者转动。

[0010] 作为优选,所述的日十位转环的外侧边为四边形。因此可以在日十位转环上的外侧四边所在的表面依次印上“0”、“1”、“2”、“3”,用来表示日的十位。

[0011] 作为优选,所述的日个位转环的外侧边均为十边形。在日个位转环的每一边所在的表面上依次印上“0”至“9”,日个位转环和日十位转环的不同组合即可得到不同的日子。

[0012] 作为优选,所述的笔身末端设有笔钩,所述笔钩的钩体部分在转环组侧面的上方,所述的笔钩中间设有条形孔。使用时,可以转动转环,将转环上的用来表示日期的字符转到在笔钩条形孔下方,透过条形孔来了解当天日期。

[0013] 因此,本实用新型具有如下有益效果:可以通过转动转环组内的不同转环来调节日期,让使用者能更加方便快捷地了解当天的日期。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型图 1 中 A-A 处的剖视图。

[0016] 图中,笔身 1,日个位转环 2,日十位转环 3,月转环 4,凹槽 5,笔钩 6,阻尼齿 7,内齿 8。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的描述。

[0018] 如图 1、图 2 所示的实施例中,一种日历笔,包括笔身 1 等,笔身 1 末端侧面设有环形的凹槽 5,凹槽 5 上设有可以表示日期的转环组,转环组包括月转环 4、日十位转环 3 和日个位转环 2,月转环 4、日十位转环 3 以及日个位转环 2 从笔身 1 末端向笔身中部依次排列。凹槽 5 的底面圆周上设有连续的阻尼齿 7,月转环 4、日十位转环 3 和日个位转环 2 的内侧圆周面均设有一对内齿 8,阻尼齿 7 和内齿 8 可以相接合,因此在转动转环时会产生一定的阻尼,用来增强转动时的手感,转动完后也能保证转环不会轻易滑转。月转环 4 的外侧边为十二边形,在每一边所在的表面上依次印上一月至十二月的字符标记以表示各个月份。日十位转环 3 的外侧边为四边形,日个位转环 2 的外侧边为十边形,在日十位转环 3 外侧边所在的平面依次印上“0”、“1”、“2”、“3”的字符标记,在日个位转环 2 的每一边所在的表面上依次印上“0”至“9”的字符标记,日十位转环 3 和日个位转环 2 相结合可以来表示一个月里的某一天。笔身末端设有笔钩 6,笔钩 6 的钩体位于转环组侧面的上方,笔钩 6 的钩体中间设有条形孔,使用者可以通过条形孔查看当天日期。

[0019] 初次使用时,分别转动月转环 4、日十位转环 3 以及日个位转环 2,将各个转环相应字符标记旋转到笔钩 6 条形孔正下方所在的区域,调整为当天的日期,使用者在书写时可以通过条形孔查看当天的日期,之后当月内只需每天转动日个位转环 2 以及日十位转环 3 调整日期即可,第二个月时调节月转环 4,将日十位转环 3 调至“0”,日个位转环 2 调至“1”,以此类推。

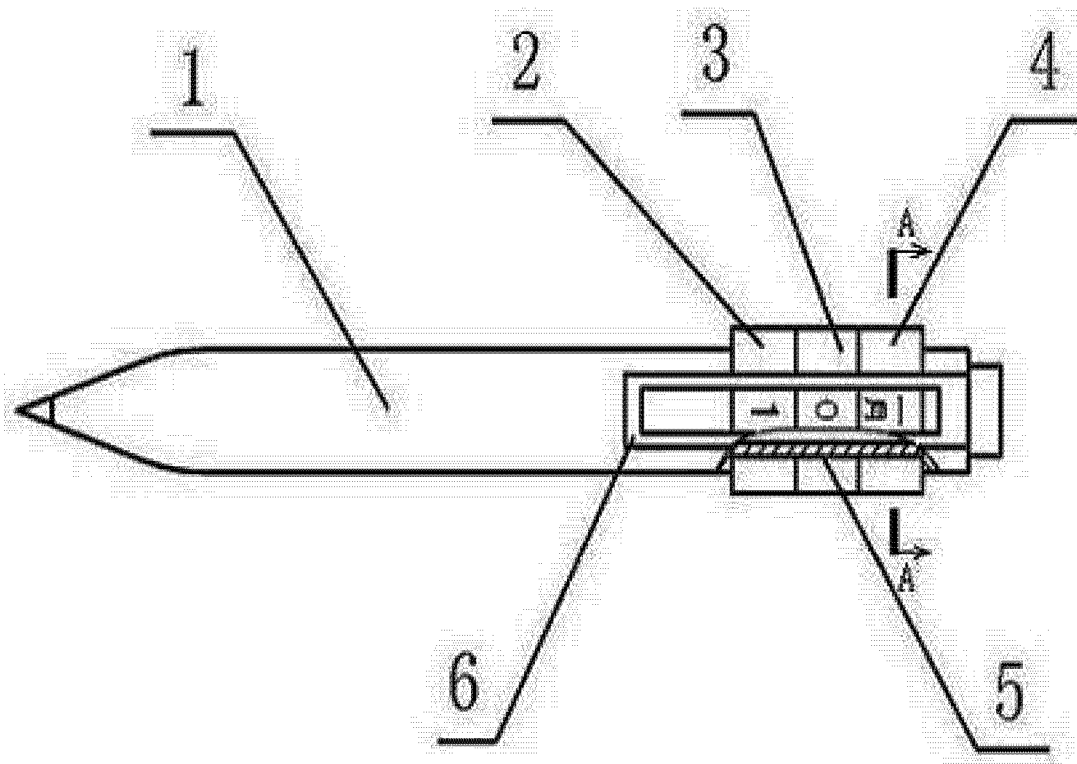


图 1

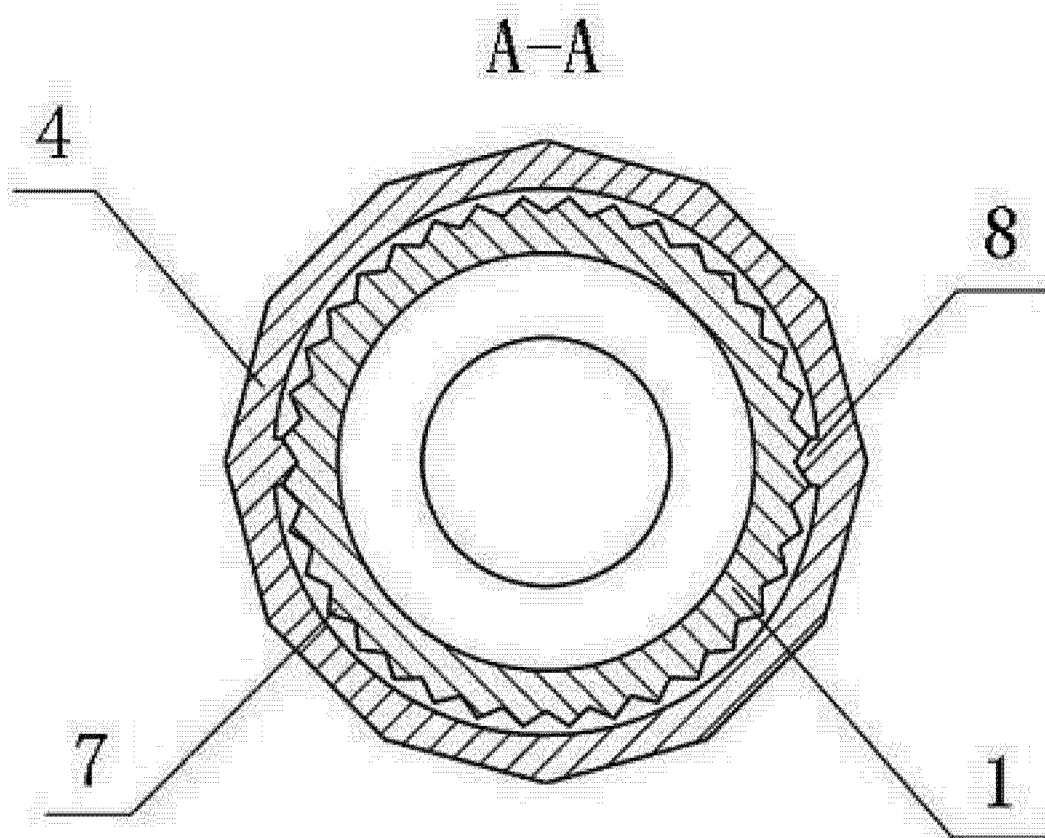


图 2