(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205009850 U
(45)授权公告日 2016.02.03

(21)申请号 201520601298.1

(22)申请日 2015.08.11

(73)专利权人 刘璟婕
地址 300160 天津市河东区新开路 351 号天津育才中学

(72)发明人 刘璟婕

(74)专利代理机构 天津市新天方有限责任专利代理事务所 12104
代理人 李桂英

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)

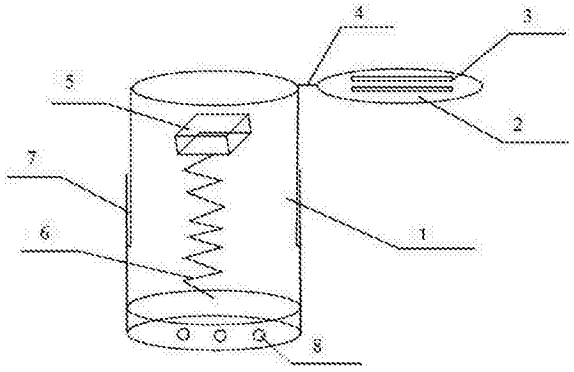
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能笔筒

(57)摘要

本实用新型提供多功能笔筒，包括笔筒本体，所述笔筒本体上端设置有盖子，所述盖子内部设置有灯管，所述盖子和笔筒本体由旋转轴相连，所述旋转轴可以 360° 旋转，所述笔筒本体内部设置有小型储物盒，所述储物盒下端设置有可压缩弹簧，所述笔筒本体的外壳处设置有暗槽，所述笔筒本体下端设置有开关。本实用新型的有益效果是在笔筒内设置了灯管，使笔筒同时可以作为台灯用，达到一举两得的功效。在笔筒上设置了可压缩的弹簧和暗槽，可以调节小型储物盒和笔筒本体的高度，更加方便使用。



CN 205009850 U

1.多功能笔筒，包括笔筒本体（1），其特征在于：所述笔筒本体（1）上端设置有盖子（2），所述盖子（2）内部设置有灯管（3），所述盖子（2）和笔筒本体（1）由旋转轴（4）相连，所述旋转轴（4）可以360°旋转，所述笔筒本体（1）内部设置有小型储物盒（5），所述小型储物盒（5）下端设置有可压缩弹簧（6），所述笔筒本体（1）的外壳处设置有暗槽（7），所述笔筒本体（1）下端设置有开关（8）。

多功能笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型属于学习用品领域，尤其是涉及一种多功能笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒是学习过程中非常有用的一个工具，现有的笔筒结构简单、功能单一。如果将笔筒的功能改造的更丰富些，比如加上台灯的功效，将会给学习过程带来更多的方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能笔筒。

[0004] 本实用新型的技术方案是：多功能笔筒，包括笔筒本体，所述笔筒本体上端设置有盖子，所述盖子内部设置有灯管，所述盖子和笔筒本体由旋转轴相连，所述旋转轴可以360°旋转，所述笔筒本体内部设置有小型储物盒，所述小型储物盒下端设置有可压缩弹簧，所述笔筒本体的外壳处设置有暗槽，所述笔筒本体下端设置有开关。

[0005] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，在笔筒内设置了灯管，使笔筒同时可以作为台灯用，达到一举两得的功效。在笔筒上设置了可压缩的弹簧和暗槽，可以调节小型储物盒和笔筒本体的高度，更加方便使用。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：

[0008] 1、笔筒本体 2、盖子 3、灯管

[0009] 4、旋转轴 5、小型储物盒 6、可压缩弹簧

[0010] 7、暗槽 8、开关

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0012] 如图1所示，本实用新型多功能笔筒，包括笔筒本体1，所述笔筒本体1上端设置有盖子2，所述盖子2内部设置有灯管3，所述盖子2和笔筒本体1由旋转轴4相连，所述旋转轴4可以360°旋转，所述笔筒本体1内部设置有小型储物盒5，所述小型储物盒5下端设置有可压缩弹簧6，所述笔筒本体1的外壳处设置有暗槽7，所述笔筒本体1下端设置有开关8。

[0013] 本实例的工作过程：在使用本实用新型时，把盖子旋转到外侧，按下开关，灯光发亮便可以作为台灯使用；按下控制弹簧的开关，弹簧上升，可以从小型储物盒内拿出要想用到的工具；同样地，按下控制暗槽的开关，笔筒外壳上升或者下降，下降后是为了更加方便选择要用到的笔，上升的目的是可以调节台灯到合适的高度。

[0014] 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。

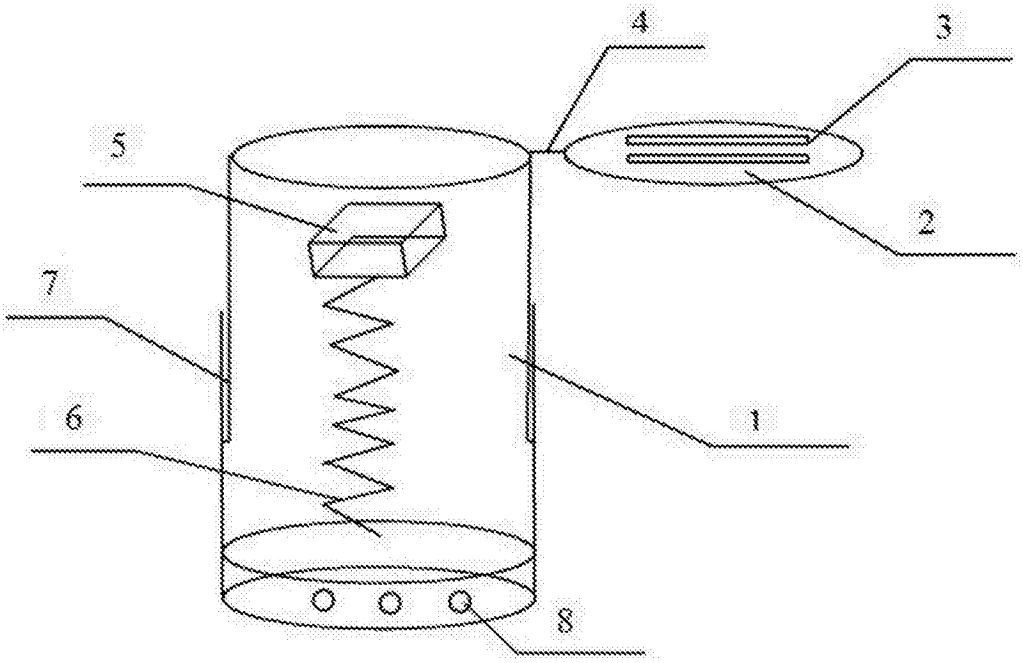


图 1