



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206594699 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201621351185.1

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2016.12.10

(73)专利权人 西安汇脉电子科技有限公司

地址 710043 陕西省西安市未央区西安经济技术开发区未央路123号欧亚大厦3幢2单元23层22303号

(72)发明人 马瑶

(74)专利代理机构 西安智萃知识产权代理有限公司 61221

代理人 张婕

(51)Int.Cl.

G06K 19/077(2006.01)

B43K 29/00(2006.01)

B43K 29/10(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

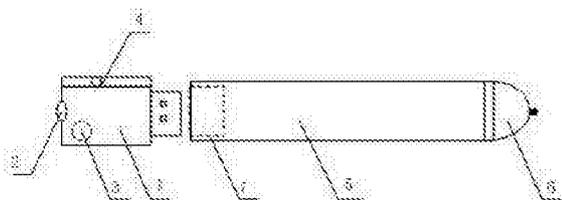
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能U盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种U盘,具体涉及一种多功能U盘,包括U盘本体、LED灯珠、蓄电池、开关、笔筒和笔头;所述笔筒一端与笔头连接,另一端设置有容纳槽;所述U盘本体的USB接口可插入容纳槽内;所述LED灯珠设置在U盘本体USB接口相对的一面上,所述蓄电池设置在U盘本体内部,所述开关设置在U盘本体上。本实用新型将U盘与办公用品笔连接,将U盘体积变大,方便使用者寻找,且方便携带;U盘上有LED灯珠用于照明,在停电和光线不足时可以写字,蓄电池没电时可以将U盘本体连接在电脑上充电,使用方便且经济实用。



1. 一种多功能U盘,其特征在于:包括U盘本体(1)、LED灯珠(2)、蓄电池(3)、开关(4)、笔筒(5)和笔头(6);所述笔筒(5)一端与笔头(6)连接,另一端设置有容纳槽(7);所述U盘本体(1)的USB接口可插入容纳槽(7)内;所述LED灯珠(2)设置在U盘本体(1)USB接口相对的一面,所述蓄电池(3)设置在U盘本体(1)内部,所述开关(4)设置在U盘本体(1)上。

2. 根据权利要求1所述的多功能U盘,其特征在于:所述蓄电池(3)、开关(4)与LED灯珠(2)连接,当U盘本体(1)连接电脑时,蓄电池(3)自动充电,并给LED灯珠(2)提供电源,所述LED灯珠(2)通过开关(4)控制。

3. 根据权利要求2所述的多功能U盘,其特征在于:所述笔筒(5)与笔头(6)之间用螺纹连接。

4. 根据权利要求3所述的多功能U盘,其特征在于:所述笔筒(5)中使用中性笔笔芯。

5. 根据权利要求3所述的多功能U盘,其特征在于:所述笔筒(5)中使用圆珠笔笔芯。

一种多功能U盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种U盘,具体涉及一种多功能U盘。

背景技术

[0002] 现有U盘一般比较小,容易丢失,放在文具堆里或包中不容易找到,影响工作效率,并且现有U盘功能比较单一。

[0003] 中国实用新型专利CN204884564U公开了一种激光笔U盘,包括笔身,将激光笔和U盘结合在一起,为使用者,尤其是演讲者提供了便捷,仅需一件物品即可完成演讲工作,防止因携带多件物品而丢失影响工作。可是工作中,激光笔不常用。

[0004] 中国实用新型专利CN202523415U公开了一种铅笔U盘,U盘与塑料基座相连接,塑料基座与塑料铅笔杆注塑在一起,将U盘的体积变大,方便使用者寻找。然而,工作中常会遇到光线不好看不清楚的情况,会影响工作质量,并且重要文件上签字通常使用中性笔。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种多功能U盘。本实用新型要解决的技术问题通过以下技术方案实现:

[0006] 一种多功能U盘,包括U盘本体、LED灯珠、蓄电池、开关、笔筒和笔头;所述笔筒一端与笔头连接,另一端设置有容纳槽;所述U盘本体的USB接口可插入容纳槽内;所述LED灯珠设置在U盘本体USB接口相对的一面上,所述蓄电池设置在U盘本体内部,所述开关设置在U盘本体上。

[0007] 进一步地,所述蓄电池、开关与LED灯珠连接,当U盘本体连接电脑时,蓄电池自动充电,并给LED灯珠提供电源,所述LED灯珠通过开关控制。

[0008] 进一步地,所述笔筒与笔头之间用螺纹连接。

[0009] 进一步地,所述笔筒可以使用中性笔笔芯。

[0010] 进一步地,所述笔筒可以使用圆珠笔笔芯。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0012] 1、本实用新型将U盘与办公用品笔连接,将U盘体积变大,方便使用者寻找,且方便携带;

[0013] 2、本实用新型的U盘上有LED灯珠用来照明,可以在停电和光线不足时写字,蓄电池没电时可以将U盘本体连接在电脑上充电,使用方便且经济实用。

[0014] 以下将结合附图及实施例对本实用新型做进一步详细说明。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型多功能U盘示意图。

[0016] 图中:1、U盘本体;2、LED灯珠;3、蓄电池;4、开关;5、笔筒;6、笔头;7、容纳槽。

具体实施方式

[0017] 为进一步阐述本实用新型达成预定目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及实施例对本实用新型的具体实施方式、结构特征及其功效,详细说明如下。

[0018] 实施例1:

[0019] 一种多功能U盘,包括U盘本体1、LED灯珠2、蓄电池3、开关4、笔筒5和笔头6;笔筒5一端与笔头6连接,另一端设置有容纳槽7;U盘本体1的USB接口可插入容纳槽7内;LED灯珠2设置在U盘本体1USB接口相对的一面上,蓄电池3设置在U盘本体1内部,开关4设置在U盘本体1上。蓄电池3、开关4与LED灯珠2连接,当U盘本体1连接电脑时,蓄电池3自动充电,并给LED灯珠2提供电源,LED灯珠2通过开关4控制。笔筒5与笔头6之间用螺纹连接。笔筒5可以使用中性笔笔芯。

[0020] 实施例2:

[0021] 一种多功能U盘,包括U盘本体1、LED灯珠2、蓄电池3、开关4、笔筒5和笔头6;笔筒5一端与笔头6连接,另一端设置有容纳槽7;U盘本体1的USB接口可插入容纳槽7内;LED灯珠2设置在U盘本体1USB接口相对的一面上,蓄电池3设置在U盘本体1内部,开关4设置在U盘本体1上。蓄电池3、开关4与LED灯珠2连接,当U盘本体1连接电脑时,蓄电池3自动充电,并给LED灯珠2提供电源,LED灯珠2通过开关4控制。笔筒5与笔头6之间用螺纹连接。笔筒5可以使用圆珠笔笔芯。

[0022] 本实用新型将U盘与办公必备品笔连接,将U盘体积变大,方便使用者寻找,且便于携带;可以在停电和光线不好时使用,蓄电池没电时可以将U盘本体连接在电脑上充电,使用方便且经济实用。

[0023] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所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的保护范围。

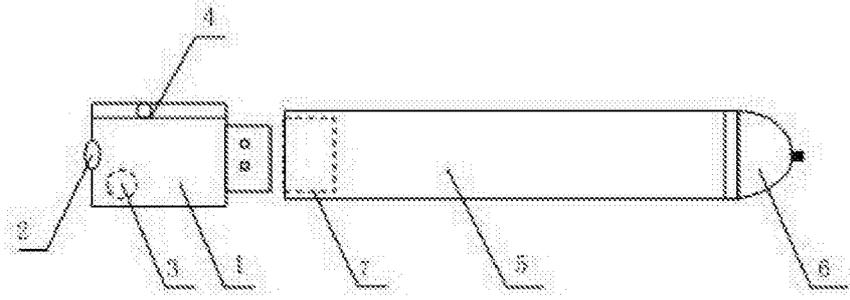


图1