



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206093622 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620579793.1

(22)申请日 2016.06.16

(73)专利权人 周贵英

地址 315193 浙江省宁波市鄞州区姜山镇
董家跳村宁波市鄞州姜山伟海五金厂

(72)发明人 周贵英

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事
务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

F21L 4/02(2006.01)

F21V 14/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

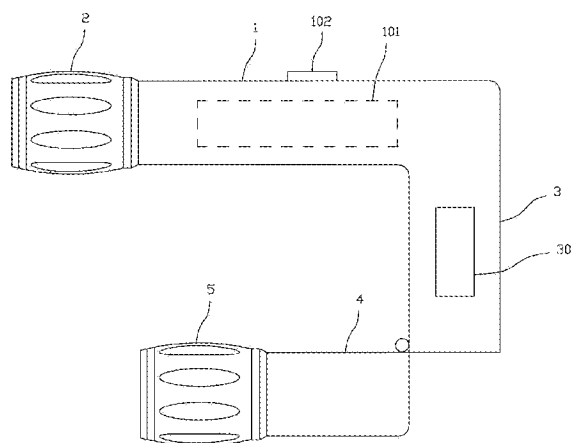
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

双头LED手电筒

(57)摘要

本实用新型公开了一种双头LED手电筒,它包括第一筒体、第一灯头、连接件、第二筒体和第二灯头,第一灯头设置在第一筒体的前端,第二灯头设置在第二筒体的前端,连接件的一端与第一筒体的后端固定连接,且连接件与第一筒体相垂直,连接件的另一端与第二筒体的后端通过一铰接轴相铰接,第二筒体可相对于连接件转动以在第一状态和第二状态之间转换,当第二筒体处于第一状态时,第一筒体与第二筒体相平行且第一灯头与第二灯头的光照方向相同,当第二筒体处于第二状态时,第一筒体与第二筒体相垂直且第一灯头与第二灯头的光照方向相垂直。本实用新型向前方照明时,光照范围较广,而且在需要时可以为使用者脚下进行照明。



1. 一种双头LED手电筒,其特征在于,它包括第一筒体(1)、第一灯头(2)、连接件(3)、第二筒体(4)和第二灯头(5),第一灯头(2)设置在第一筒体(1)的前端,第二灯头(5)设置在第二筒体(4)的前端,连接件(3)的一端与第一筒体(1)的后端固定连接,且连接件(3)与第一筒体(1)相垂直,连接件(3)的另一端与第二筒体(4)的后端通过一铰接轴相铰接,第一筒体(1)上设置有用于为第一灯头(2)和第二灯头(5)内的LED光源供电的电池(101)和用于控制第一灯头(2)和第二灯头(5)内的LED光源通断电的开关(102),第二筒体(4)可相对于连接件(3)转动以在第一状态和第二状态之间转换,当第二筒体(4)处于第一状态时,第一筒体(1)与第二筒体(4)相平行且第一灯头(2)与第二灯头(5)的光照方向相同,当第二筒体(4)处于第二状态时,第一筒体(1)与第二筒体(4)相垂直且第一灯头(2)与第二灯头(5)的光照方向相垂直;

所述的连接件(3)与第一筒体(1)一体成型设置;

所述的连接件(3)的外壁上嵌设有一磁铁(301)。

双头LED手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双头LED手电筒。

背景技术

[0002] 目前的手电筒一般只设置有一灯头,这样,当用手电筒向前方照明时,手电筒的光照范围较小,而且上述手电筒也无法为使用者脚下进行照明。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种双头LED手电筒,当使用该双头LED手电筒向前方照明时,光照范围较广,而且在需要时可以为使用者脚下进行照明。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的双头LED手电筒,它包括第一筒体、第一灯头、连接件、第二筒体和第二灯头,第一灯头设置在第一筒体的前端,第二灯头设置在第二筒体的前端,连接件的一端与第一筒体的后端固定连接,且连接件与第一筒体相垂直,连接件的另一端与第二筒体的后端通过一铰接轴相较接,第一筒体上设置有用于为第一灯头和第二灯头内的LED光源供电的电池和用于控制第一灯头和第二灯头内的LED光源通断电的开关,第二筒体可相对于连接件转动以在第一状态和第二状态之间转换,当第二筒体处于第一状态时,第一筒体与第二筒体相平行且第一灯头与第二灯头的光照方向相同,当第二筒体处于第二状态时,第一筒体与第二筒体相垂直且第一灯头与第二灯头的光照方向相垂直;

[0005] 所述的连接件与第一筒体一体成型设置;

[0006] 所述的连接件的外壁上嵌设有一磁铁。

[0007] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:

[0008] 本实用新型的双头LED手电筒,由于设置有第一灯头和第二灯头,当向前方照明时,将第二筒体转动到第一状态,使得第一灯头与第二灯头的光照方向相同,这样第一灯头和第二灯头可以同时向前方照明,使得光照范围较广,而且在需要为使用者脚下进行照明时,将第二筒体转动到第二状态,使得第一灯头与第二灯头的光照方向相垂直,此时第一灯头可以向前方照明,第二灯头可以向使用者脚下照明,使用较为方便。

附图说明

[0009] 图1是当第二筒体处于第一状态时本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是当第二筒体处于第二状态时本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地说明。

[0012] 由图1、图2所示,本实用新型双头LED手电筒包括第一筒体1、第一灯头2、连接件3、第二筒体4和第二灯头5,第一灯头2设置在第一筒体1的前端,第二灯头5设置在第二筒体4

的前端,连接件3的一端与第一筒体1的后端固定连接,且连接件3与第一筒体1相垂直,连接件3的另一端与第二筒体4的后端通过一铰接轴相铰接,第一筒体1上设置有用于为第一灯头2和第二灯头5内的LED光源供电的电池101和用于控制第一灯头2和第二灯头5内的LED光源通断电的开关102,第二筒体4可相对于连接件3转动,第二筒体4可以转动到第一状态和第二状态,当第二筒体4处于第一状态时,第一筒体1与第二筒体4相平行且第一灯头2与第二灯头5的光照方向相同,当第二筒体4处于第二状态时,第一筒体1与第二筒体4相垂直且第一灯头2与第二灯头5的光照方向相垂直。

[0013] 所述的连接件3与第一筒体1一体成型设置,这样使得本实用新型的双头LED手电筒制造方便。

[0014] 所述的连接件3的外壁上嵌设有一磁铁301,这样,当本实用新型的双头LED手电筒不使用时,可以通过磁铁301吸附在铁质物件上来放置本实用新型的双头LED手电筒,使得本实用新型的双头LED手电筒放置方便。

[0015] 以上仅就本实用新型应用较佳的实例做出了说明,但不能理解为是对权利要求的限制,本实用新型的结构可以有其他变化,不局限于上述结构。总之,凡在本实用新型的独立权利要求的保护范围内所作的各种变化均在本实用新型的保护范围内。

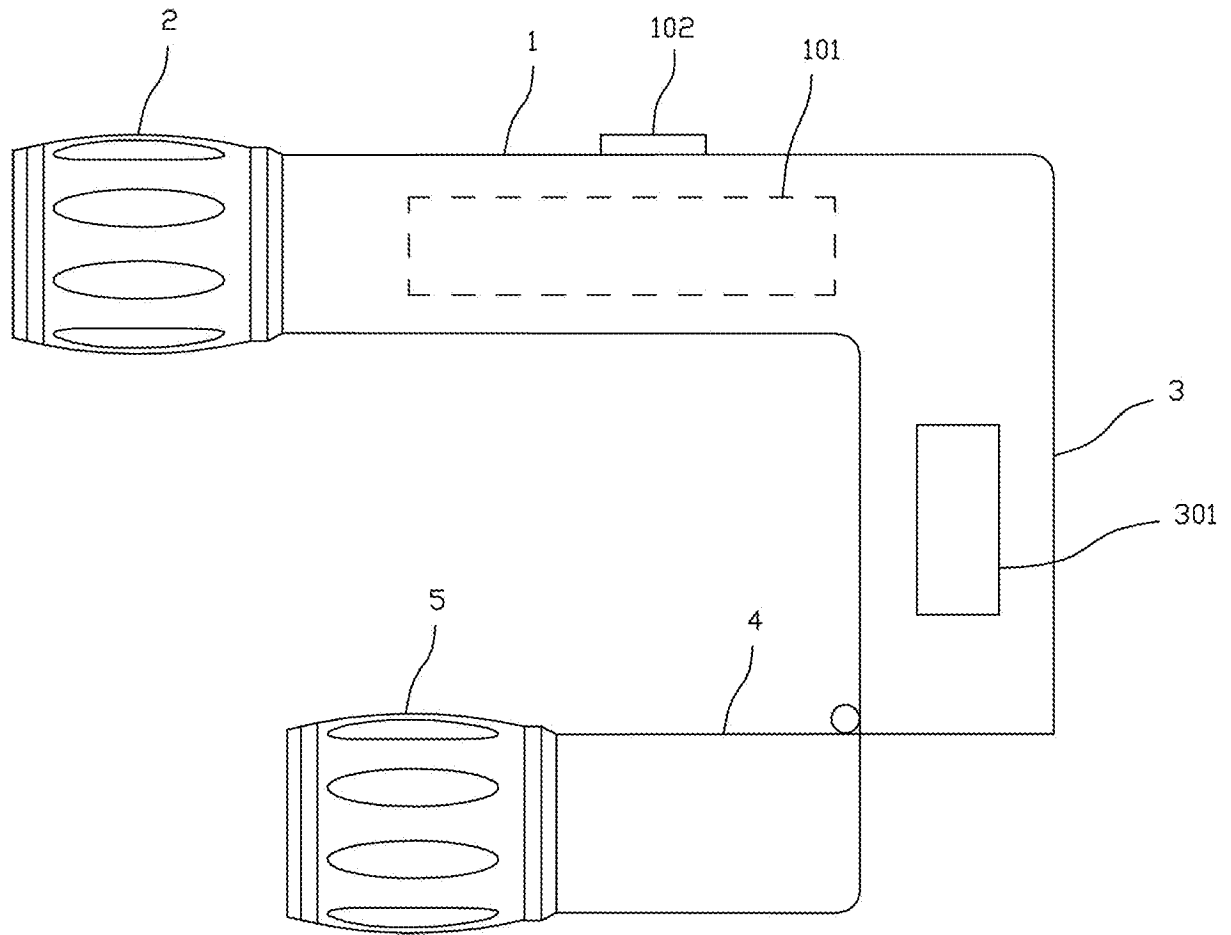


图1

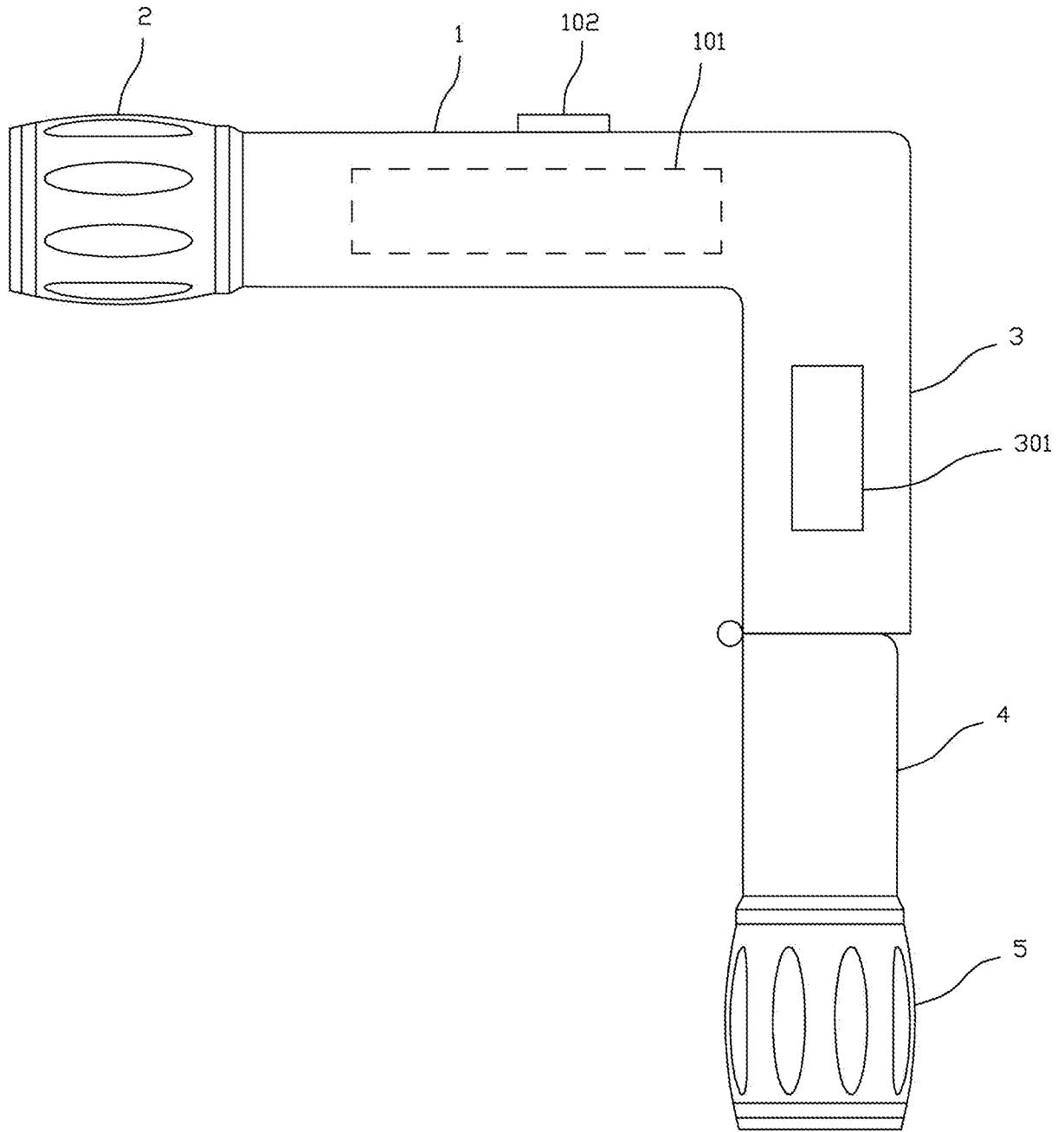


图2