



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105423232 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510966215. 3

(22) 申请日 2015. 12. 22

(71) 申请人 关正华

地址 528000 广东省佛山市禅城区城门西街
11 号之一

(72) 发明人 关正华

(74) 专利代理机构 佛山市永裕信专利代理有限
公司 44206

代理人 杨启成

(51) Int. Cl.

F21V 1/12(2006. 01)

G08B 5/36(2006. 01)

F21W 111/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多用途指挥棒

(57) 摘要

一种多用途指挥棒,包括手电筒、套接在手电筒上的彩色透光筒状物,其特征在于彩色透光筒状物包括上端筒状物、一个以上的下端套筒状物,上端筒状物的下端为套接口,对应上端筒状物的套接口的下端套筒状物的上端为镶嵌环状物,下端套筒状物的下端为与手电筒头对应的套接口,上端筒状物的下端的套接口与下端套筒状物的下端套接口的大小相同,上端筒状物、下端套筒状物为颜色不同的透光筒状物。本发明与已有技术相比,具有能进行多种颜色变换的、可方便地进行手电筒和指挥棒互换使用的优点。



1. 一种多用途指挥棒,包括手电筒、套接在手电筒上的彩色透光筒状物,其特征在于彩色透光筒状物包括上端筒状物、一个以上的下端套筒状物,上端筒状物的下端为套接口,对应上端筒状物的套接口的下端套筒状物的上端为镶嵌环状物,下端套筒状物的下端为与手电筒头对应的套接口,上端筒状物的下端的套接口与下端套筒状物的下端套接口的大小相同,上端筒状物、下端套筒状物为颜色不同的透光筒状物。

2. 根据权利要求 1 所述的多用途指挥棒,其特征在于上端筒状物为红色,与上端筒状物直接相连的下端套筒状物为蓝色。

3. 根据权利要求 2 所述的多用途指挥棒,其特征在于下端套筒状物为两个以上依次套接在一起时,相邻两下端套筒状物分别为红色和蓝色。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的多用途指挥棒,其特征在于上端筒状物的下端的套接口的内侧壁、下端套筒状物的镶嵌环状物的外侧壁中的至少一个设置有凹凸纹。

5. 根据权利要求 3 所述的多用途指挥棒,其特征在于下端套筒状物的镶嵌环状物的外侧壁、下端套筒状物的套接口内侧壁中的至少一个设置有凹凸纹。

一种多用途指挥棒

[0001] 技术领域：

本发明涉及一种电源开关技术。

[0002] 背景技术：

现有的发光指挥棒，是由电源、包裹在电源外面的棒状的彩色透光筒状物构成，由于彩色透光筒状物与电源时固定连接在一起的，而彩色透光筒状物由于是彩色的，因此，只能发出彩色的警示光，若用其作为照明使用，则光线的强度不够，为此，有人发明了可套接在手电筒上的彩色透光筒状物，需要作为指挥棒使用时，将彩色透光筒状物套接在手电筒头上即可，需要使用手电筒时，取下彩色透光筒状物，即可，但是，此种彩色透光筒状物不能进行多种颜色的变换。

[0003] 发明内容：

本发明的发明目的在于提供一种能进行多种颜色变换的、可方便地进行手电筒和指挥棒互换使用的多用途指挥棒。

[0004] 本发明是这样实现的，包括手电筒、套接在手电筒上的彩色透光筒状物，其特别之处在于彩色透光筒状物包括上端筒状物、一个以上的下端套筒状物，上端筒状物的下端为套接口，对应上端筒状物的套接口的下端套筒状物的上端为镶嵌环状物，下端套筒状物的下端为与手电筒头对应的套接口，上端筒状物的下端的套接口与下端套筒状物的下端套接口的大小相同，上端筒状物、下端套筒状物为颜色不同的透光筒状物。

[0005] 上端筒状物为红色，与上端筒状物直接相连的下端套筒状物为蓝色。下端套筒状物为两个以上依次套接在一起时，相邻两下端套筒状物分别为红色和蓝色。

[0006] 工作时，需要使用指挥棒功能时，将下端套筒状物套接在手电筒上，而上端筒状物套接在下端套筒状物上，由于上端筒状物套、下端套筒状物具有不同的颜色，因此，指挥棒就会发出两种或者两种以上的颜色或者相互间隔的两种颜色从而提升了指挥棒的警示指挥效果。

[0007] 本发明与已有技术相比，具有能进行多种颜色变换的、可方便地进行手电筒和指挥棒互换使用的优点。

[0008] 附图说明：

图 1 为本发明的示意图。

[0009] 具体实施方式：

现结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述：

如图所示，本发明包括手电筒 1、套接在手电筒 1 上的彩色透光筒状物 a，其特别之处在于彩色透光筒状物 a 包括呈圆锥状的上端筒状物 2、一个以上的下端套筒状物 3，上端筒状物 2 的下端为套接口 2a，对应套接口 2a 的下端套筒状物 3 的上端为镶嵌环状物 3a，下端套筒状物 3 的下端为与手电筒 1 头部对应的套接口 3b，上端筒状物 2 的下端的套接口 2a 与下端套筒状物 3 的下端套接口 3b 的大小相同，上端筒状物 2、下端套筒状物 3 为颜色不同的透光筒状物。

[0010] 上端筒状物 2 为红色，与上端筒状物 2 直接相连的下端套筒状物 3 为蓝色。下端

套筒状物 3 为两个以上依次套接在一起时,相邻两下端套筒状物 3 分别为红色和蓝色。

[0011] 为了提升套接的牢固度,上端筒状物 2 的下端的套接口 2a 的内侧壁、下端套筒状物 3 的镶嵌环状物 3a 的外侧壁中的至少一个设置有凹凸纹 4,下端套筒状物 3 的镶嵌环状物 3a 的外侧壁、下端套筒状物 3 的套接口 3b 内侧壁中的至少一个设置有凹凸纹 4。

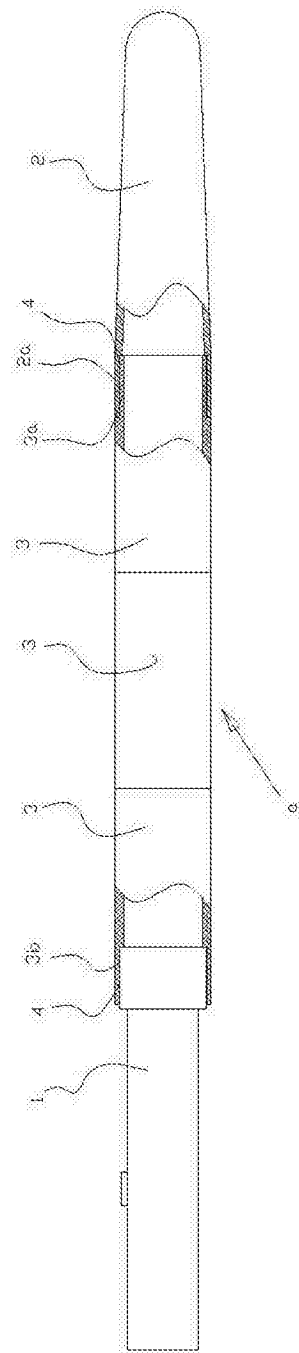


图 1