



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201562190 U

(45) 授权公告日 2010. 08. 25

(21) 申请号 200920264693. X

(22) 申请日 2009. 12. 15

(73) 专利权人 美惠电器(中山)有限公司

地址 528427 广东省中山市南头镇升辉北工
业区美惠电器(中山)有限公司

(72) 发明人 区育德

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

G05G 1/10(2006. 01)

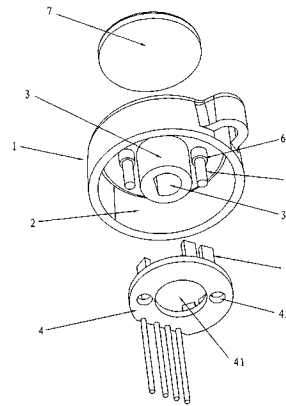
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种旋钮

(57) 摘要

一种旋钮,它包括本体,本体的后端有一后开口的环形腔体,环形腔体中心有一连接柱,连接柱上有插接孔,其特殊之处在于:所述本体由透明塑料材料制成;还包括一灯座和设置在灯座上的至少三个灯组,灯座的中心有一通孔,灯座呈圆形均匀设置有至少三个灯组;灯座的通孔与连接柱配合,灯座固定在环形腔体内,灯组位于环形腔体的底板与灯座之间的环形腔体内。由于采用这样的结构,旋钮旋转时,在不同的控制位置,相应的组灯发光,指示不同的工作状态,本体透出指示灯光,整个本体呈现指示灯颜色,发光面积大,指示清楚;克服了现有技术中,需在使用该控制部件的装置上另设指示灯的缺陷。



1. 一种旋钮,它包括本体,本体的后端有一后开口的环形腔体,环形腔体中心有一连接柱,连接柱上有插接孔,其特征在于:所述本体由透明塑料材料制成;

还包括一灯座和设置在灯座上的至少三个灯组,灯座的中心有一通孔,灯座呈圆形均匀设置有至少三个灯组;

灯座的通孔与连接柱配合,灯座固定在环形腔体内,灯组位于环形腔体的底板与灯座之间的环形腔体内。

2. 根据权利要求1所述的一种旋钮,其特征在于:在环形腔体内,连接柱两侧、沿直径线对称设置有二个支撑柱,支撑柱的底部有环形凸台;

灯座上的通孔两侧、沿直径线对称设置有二个固定孔;固定孔与支撑柱配合固定,环形凸台支撑灯座。

3. 根据权利要求1所述的一种旋钮,其特征在于:所述灯座通过通孔直接固定在连接柱上。

一种旋钮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋钮。

背景技术

[0002] 目前现有技术,一种旋钮包括本体,本体的后端有一后开口的环形腔体,环形腔体中心有一连接柱,连接柱上有插接孔。使用时,旋钮与控制部件配合,当旋钮旋转,操作控制部件时,使用该控制部件的装置上,另设指示灯。存在问题:使用不方便,指示灯发光面积小。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种旋钮,它不需要在使用控制部件的装置上另设指示灯,使用方便,而且发光面积大,指示清楚。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种旋钮,它包括本体,本体的后端有一后开口的环形腔体,环形腔体中心有一连接柱,连接柱上有插接孔,其特殊之处在于:所述本体由透明塑料材料制成;还包括一灯座和设置在灯座上的至少三个灯组,灯座的中心有一通孔,灯座呈圆形均匀设置有至少三个灯组;灯座的通孔与连接柱配合,灯座固定在环形腔体内,灯组位于环形腔体的底板与灯座之间的环形腔体内。

[0005] 所述的一种旋钮,其特殊之处在于:在环形腔体内,连接柱两侧、沿直径线对称设置有二个支撑柱,支撑柱的底部有环形凸台;灯座上的通孔两侧、沿直径线对称设置有二个固定孔;固定孔与支撑柱配合固定,环形凸台支撑灯座。

[0006] 所述的一种旋钮,其特殊之处在于:所述灯座通过通孔直接固定在连接柱上。

[0007] 本实用新型一种旋钮,由于采用这样的结构,旋钮旋转时,在不同的控制位置,相应的组灯发光,指示不同的工作状态,本体透出指示灯光,整个本体呈现指示灯颜色,发光面积大,指示清楚;克服了现有技术中,需在使用该控制部件的装置上另设指示灯的缺陷。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的立体爆炸图之一。

[0009] 图2是本实用新型的立体爆炸图之二。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0011] 如图1、图2所示,一种旋钮包括本体1,本体1的后端有一后开口的环形腔体2,环形腔体2中心有一连接柱3,连接柱3上有插接孔31,所述本体1由透明塑料材料制成;

[0012] 还包括一灯座4和设置在灯座4上的三个灯组5,灯座4的中心有一通孔41,灯座4呈圆形均匀设置有三个灯组5;

[0013] 灯座4的通孔41与连接柱3配合,灯座4固定在环形腔体2内,灯组5位于环形腔体2的底板与灯座4之间的环形腔体2内。

[0014] 如图 2 所示,在环形腔体 2 内,连接柱 3 两侧、沿直径线对称设置有二个支撑柱 6,支撑柱 6 的底部有环形凸台 61;

[0015] 灯座 4 上的通孔 41 两侧、沿直径线对称设置有二个固定孔 42;固定孔 42 与支撑柱 6 配合固定,环形凸台 61 支撑灯座 4。在本体 1 上前端面上还设置装饰片 7。

[0016] 所述灯座 4 也可以通过通孔 41 直接固定在连接柱 3 上。

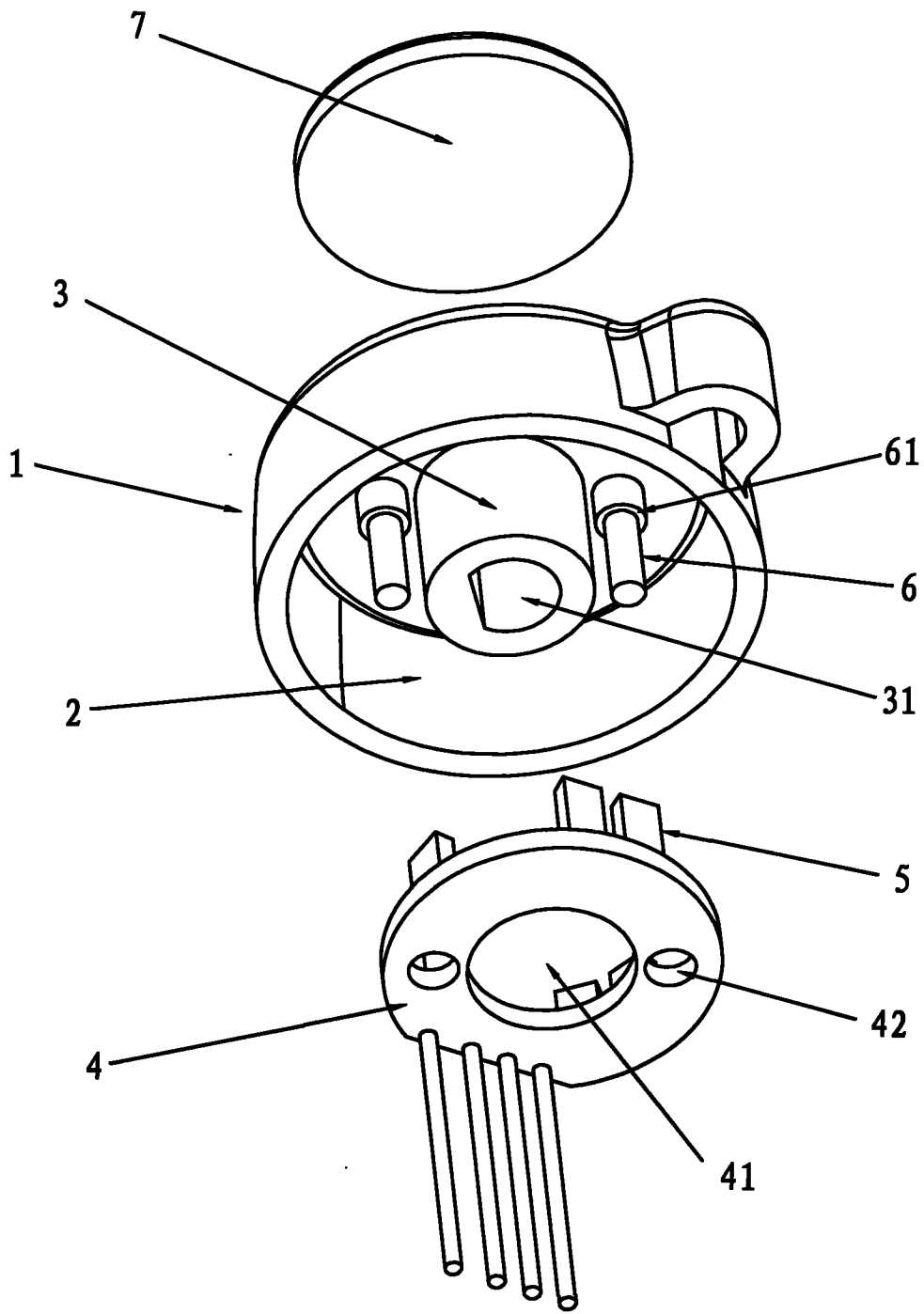


图 1

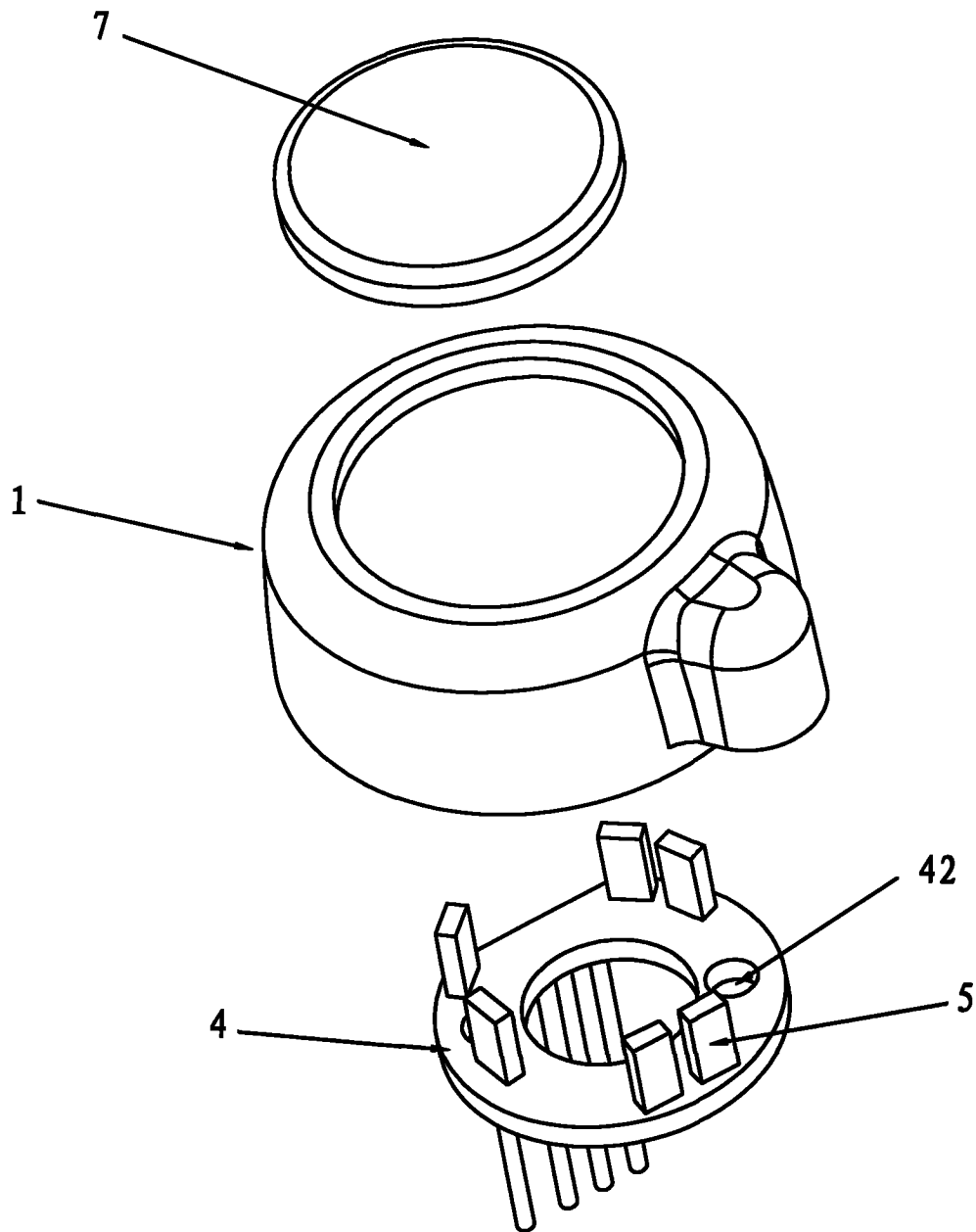


图 2