



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820032403.4

[45] 授权公告日 2008年12月17日

[11] 授权公告号 CN 201166340Y

[22] 申请日 2008.2.29

[21] 申请号 200820032403.4

[73] 专利权人 徐跃弟

地址 325000 浙江省乐清市北白象镇温州大
桥工业区飞策防暴

[72] 发明人 徐跃弟

[74] 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

代理人 张瑜生

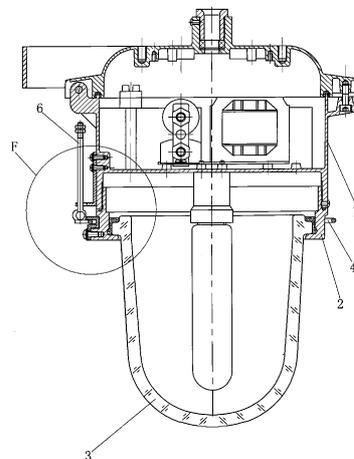
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

防爆灯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种防爆灯，包括上壳体、下壳体，下壳体设置在上壳体的下端，并与上壳体构成活动连接，下壳体的外壁上设有卡槽，环形拉圈活动卡设在卡槽内构成间隙配合，上壳体的外壁上固定有吊板，吊板上相对其固定端的另一端形成折边，一拉杆活动套设在吊板的折边上的通孔内构成间隙配合，拉杆的固定端固定在环形拉圈上，拉杆的另一端直径大于通孔的内径。本实用新型改进了下壳体的吊接方式，与现有技术采用链条相比，拉杆结构更简单，而且拉杆与环形拉圈的连接也方便，而且环形拉圈与下壳体是间隙配合，因为拧下壳体的时候，也不会带动环形拉圈转动，结构简单，方便实用。



1、一种防爆灯，包括上壳体、下壳体，下壳体设置在上壳体的下端，并与上壳体构成活动连接，其特征在于：所述的下壳体的外壁上设有卡槽，环形拉圈活动卡设在卡槽内构成间隙配合，上壳体的外壁上固定有吊板，吊板上相对其固定端的另一端形成折边，一拉杆活动套设在吊板的折边上的通孔内构成间隙配合，拉杆的固定端固定在环形拉圈上，拉杆的另一端直径大于通孔的内径。

2、根据权利要求1所述的防爆灯，其特征在于：所述的环形拉圈一侧形成凸板，凸板上形成竖直的折弯板，折弯板上沿横向开设有固定孔，拉杆的固定端形成弧度的折弯，固定端活动穿设于固定孔内构成间隙配合。

3、根据权利要求1或2所述的防爆灯，其特征在于：所述的下壳体的外壁上沿径向分布多个卡块，卡块朝外一侧形成拉圈卡槽，构成上述的卡槽。

4、根据权利要求1或2所述的防爆灯，其特征在于：所述的下壳体与上壳体螺纹连接。

5、根据权利要求1或2所述的防爆灯，其特征在于：所述的下壳体与上壳体螺钉连接。

防爆灯

技术领域

本实用新型涉及一种防爆灯。

背景技术

现有的防爆灯由上壳体、下壳体、灯具等部件组成，灯具安装在上壳体的底面上，下壳体将灯具包裹并与上壳体构成活动连接，在下壳体的外壁上设有链条，链条的另一端固定在上壳体的外壁上，设置链条的目的是当需要更换灯具或检修时，要先将下壳体拆下，由于下壳体比较重，因此靠链条将下壳体吊住，但这样的情况只限于上壳体与下壳体是螺钉连接的情况，如果两者是采用螺纹连接的，会存在链条与下壳体一起转动的情况，链条太短的话，则不能拧开，如果太长的话，就失去了链条的实际意义。

发明内容

本实用新型的目的在于针对现有技术中的不足缺陷，提供一种结构简单、使用方便的防爆灯。

为实现上述目的，本实用新型采用一种防爆灯，包括上壳体、下壳体，下壳体设置在上壳体的下端，并与上壳体构成活动连接，下壳体的外壁上设有卡槽，环形拉圈活动卡在卡槽内构成间隙配合，上壳体的外壁上固定有吊板，吊板上相对其固定端的另一端形成折边，一拉杆活动套设在吊板的折边上的通孔内构成间隙配合，拉杆的固定端固定在环形拉圈上，拉杆的另一端直径大于通孔的内径。

本实用新型进一步设置为环形拉圈一侧形成凸板，凸板上形成竖直的折弯板，折弯板上沿横向开设有固定孔，拉杆的固定端形成弧度的折弯，固定端活动穿设于固定孔内构成间隙配合。

本实用新型进一步设置为下壳体的外壁上沿径向分布多个卡块，卡块朝外一侧形成拉圈卡槽，构成上述的卡槽。

本实用新型采用以上拉杆来吊住下壳体后，下壳体与上壳体既可以采用螺纹连接，也可以采用螺钉连接。

本实用新型改进了下壳体的吊接方式，与现有技术采用链条相比，拉杆结构更简单，而且拉杆与环形拉圈的连接也方便，而且环形拉圈与下壳体是间隙配合，因为拧下壳体的时候，也不会带动环形拉圈转动，结构简单，方便实用。

附图说明

图1为本实用新型实施例外形主视示意图。

图2为本实用新型实施例外形侧视示意图。

图3为本实用新型实施例内部结构示意图。

图4为图3的F部放大示意图。

具体实施方式

如图1、2、3、4、5所示，本实用新型的具体实施例是一种防爆灯，包括上壳体1、下壳体2、灯泡3，下壳体2设置在上壳体1的下端，并与上壳体1构成螺纹连接，下壳体2的外壁上沿径向分布多个卡块21，卡块21朝外一侧形成拉圈卡槽211，环形拉圈4活动卡在拉圈卡槽211内构成间隙配合，上壳体1的外壁上固定有吊板5，吊板5上相对其固定端的另一端形成折边51，一拉杆6活动套设在吊板5的折边51上的通孔521内构成间隙配合，环形拉圈4一侧形成凸板41，凸板41上形成竖直的折弯板42，折弯板42上沿横向开设有固定孔421，拉杆6的固定端61形成弧度的折弯，固定端61活动穿设于固定孔421内构成间隙配合，拉杆6的另一端直径大于通孔521的内径。

本实用新型改进了下壳体2的吊接方式，与现有技术采用链条相比，拉杆6结构更简单，而且拉杆6与环形拉圈4的连接也方便，而且环形拉圈4与下壳体2是间隙配合，因为拧下壳体2的时候，也不会带动环形拉圈4转动，结构简单，方便实用。

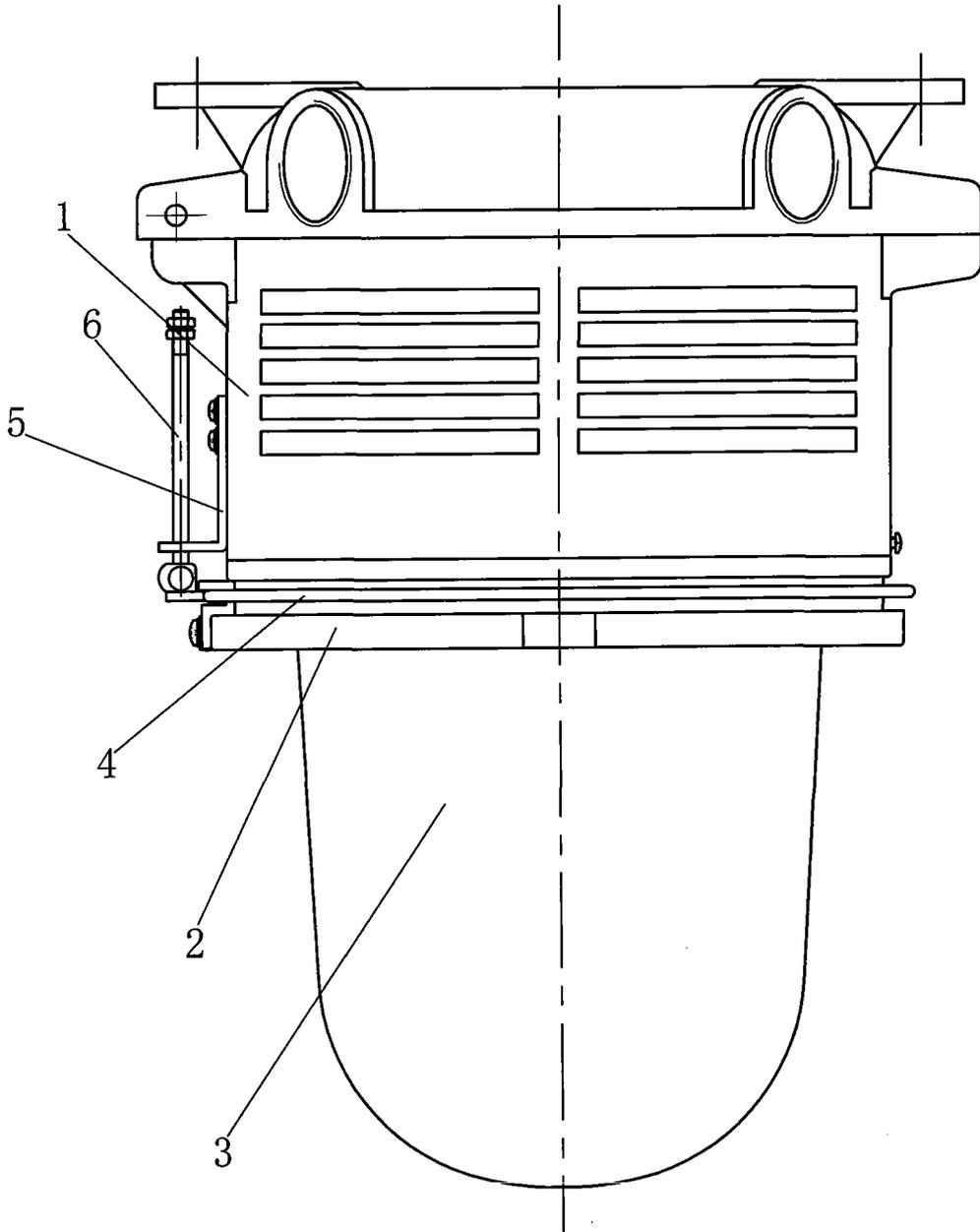


图1

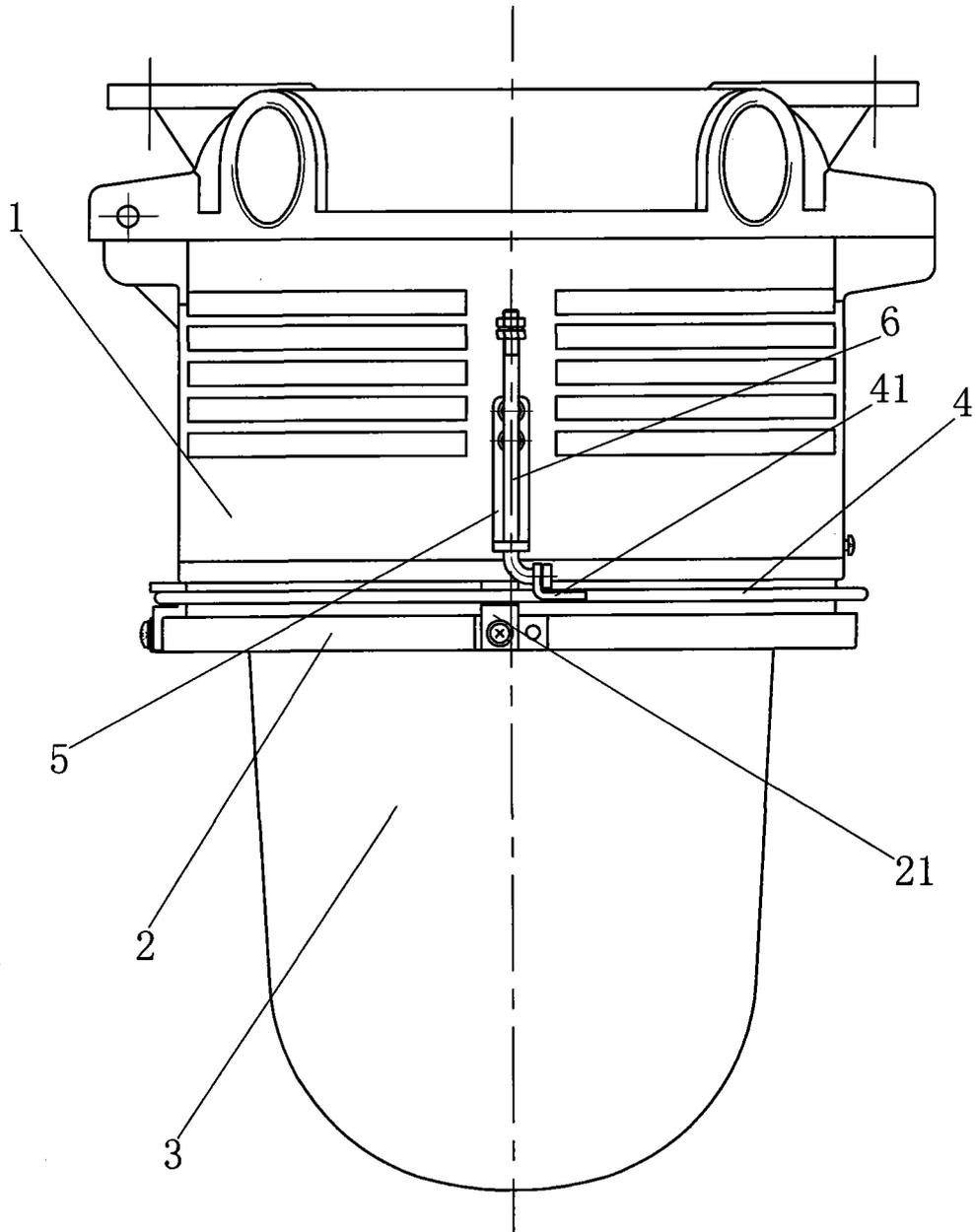


图2

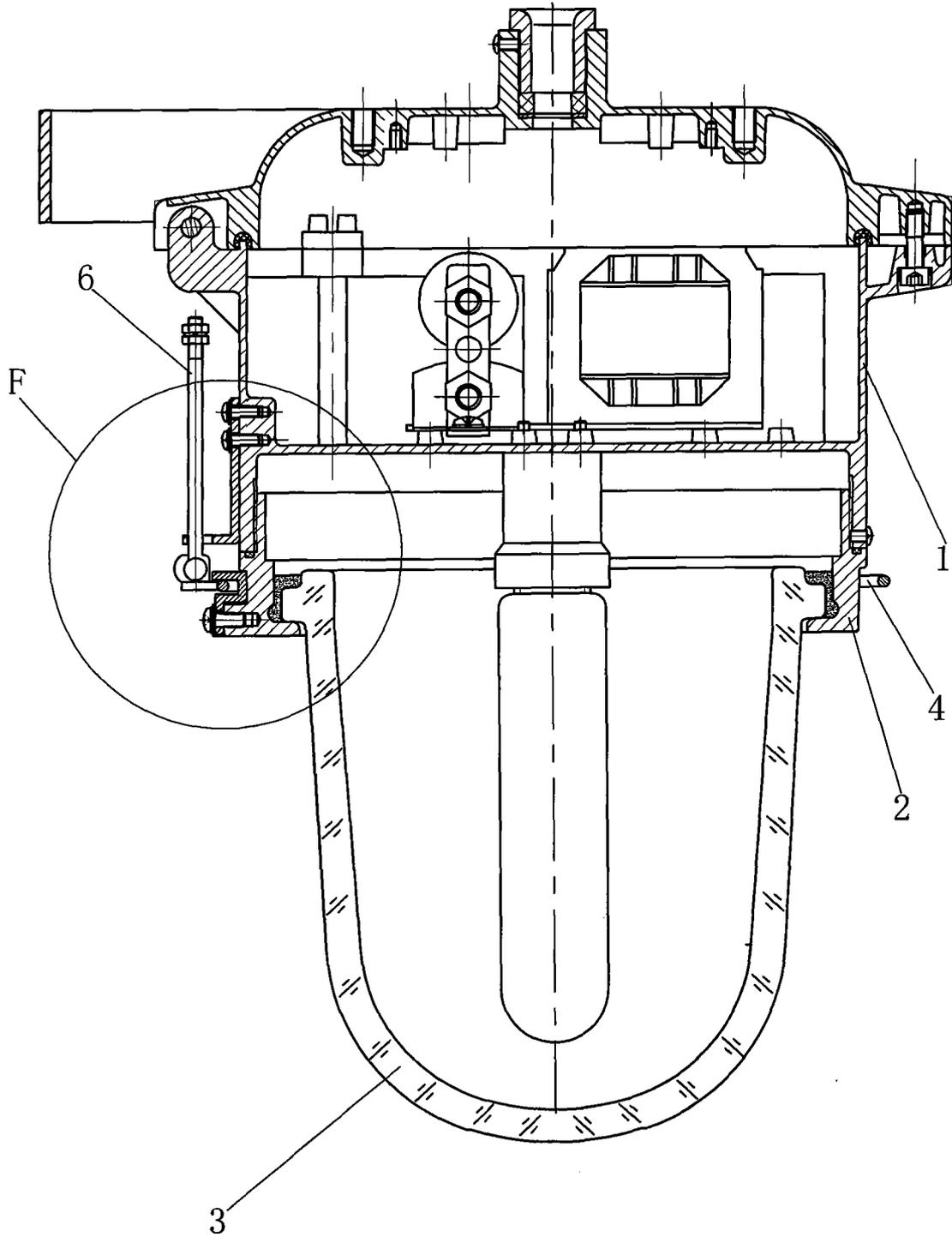


图3

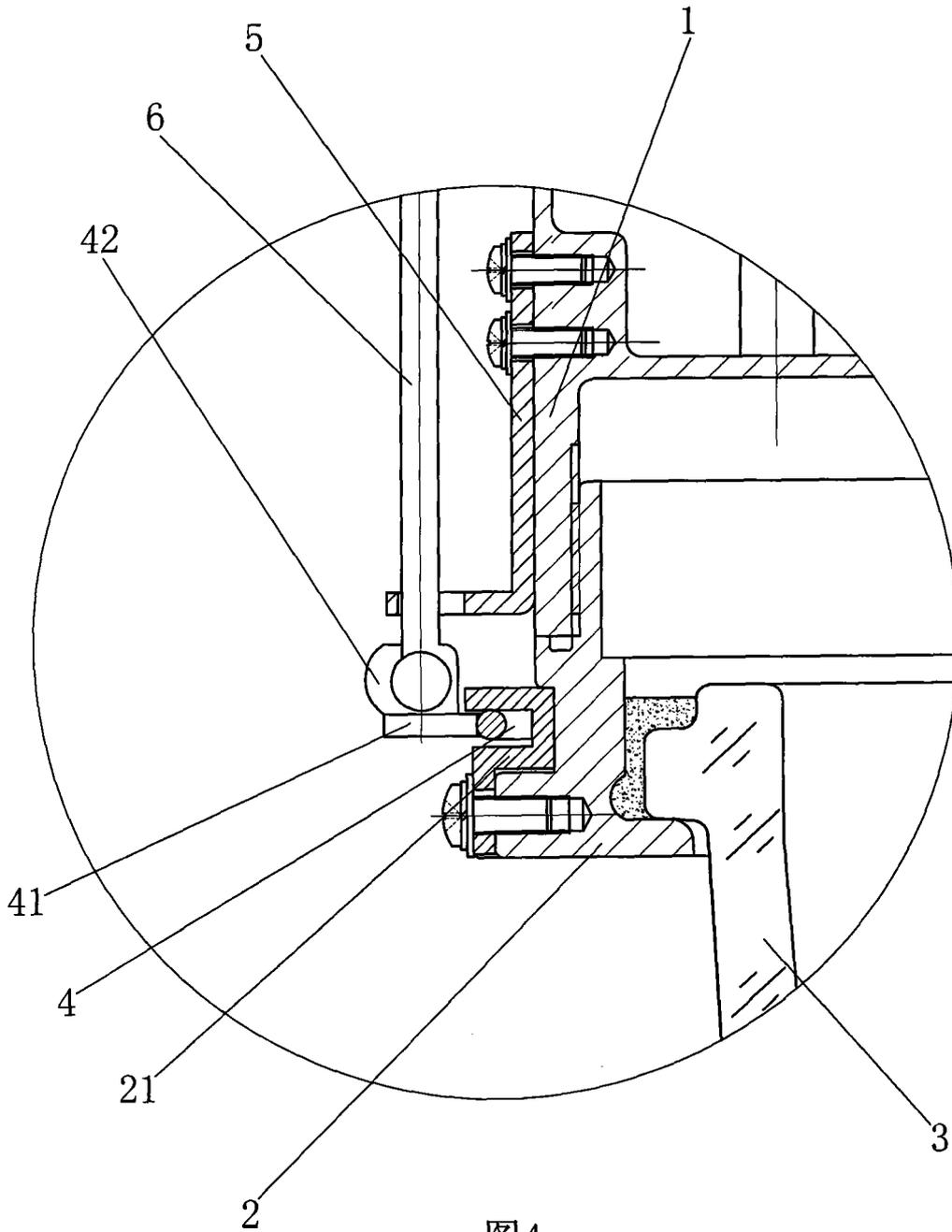


图4