



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202957365 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220660681. 0

(22) 申请日 2012. 12. 05

(73) 专利权人 厦门顾德益电器有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区西柯环东
海域湖里工业园 28 号 1-2 层

(72) 发明人 温小房

(74) 专利代理机构 厦门市诚得知识产权代理事

务所 (普通合伙) 35209

代理人 赖开慧

(51) Int. Cl.

H01R 11/11 (2006. 01)

H01R 4/70 (2006. 01)

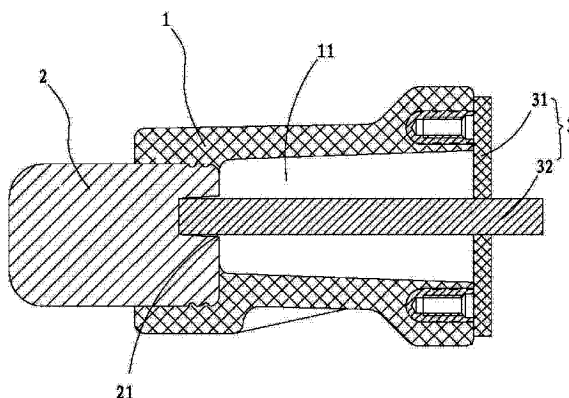
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种接线柱

(57) 摘要

本实用新型公开一种接线柱,该接线柱包括上下通透的套筒,嵌在套筒一端内的导电柱及与套筒另一端配合连接的密封盖,所述套筒两端分别连接有导电柱及密封盖并在套筒内形成空腔,所述空腔内注满绝缘油。采用上述技术方案后,本实用新型结构简单合理、使用方便快捷、绝缘性能好、便于维修等优点。



1. 一种接线柱,其特征在于:该接线柱包括上下通透的套筒,嵌在套筒一端内的导电柱及与套筒另一端配合连接的密封盖,所述套筒两端分别连接有导电柱及密封盖并在套筒内形成空腔,所述空腔内注满绝缘油。

2. 根据权利要求1所述的一种接线柱,其特征在于:所述密封盖包括绝缘盖及导电定位柱,所述导电定位柱穿过绝缘盖与导电柱上的定位孔配合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种接线柱,其特征在于:所述套筒周侧向四周延伸有定位连接套筒的连接件及锁固绝缘盖的固定件。

4. 根据权利要求3所述的一种接线柱,其特征在于:所述连接件及固定件上均设置有锁紧孔。

一种接线柱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种配电接线装置，尤其是一种接线柱。

背景技术

[0002] 目前市场上比较普遍使用的接线柱大多为单芯并带安装密封。另有部分为简易多芯接线柱，但其体积过大，且不带安装密封。现有应用在固封极柱内的接线柱一般采用单芯安装密封的结构，用于固封极柱内的接线柱要在高压的环境下使用，因此对导线性能及绝缘性能要求较高，而现有的接线柱均采用空腔抽真空的方式达到较好的绝缘性能，抽真空工艺较为繁琐，且空腔一旦漏气不易被发觉，进而耽误了设备维修时间，导致设备使用寿命较短，增加成本。

[0003] 由此，本发明人考虑对现有接线柱进行改进，本案由此产生。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种结构简单合理、使用方便快捷、绝缘性能好、便于维修及修护的接线柱。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0006] 一种接线柱，其特征在于：该接线柱包括上下通透的套筒，嵌在套筒一端内的导电柱及与套筒另一端配合连接的密封盖，所述套筒两端分别连接有导电柱及密封盖并在套筒内形成空腔，所述空腔内注满绝缘油。

[0007] 进一步，所述密封盖包括绝缘盖及导电定位柱，所述导电定位柱穿过绝缘盖与导电柱上的定位孔配合连接。

[0008] 进一步，所述套筒周侧向四周延伸有定位连接套筒的连接件及锁固绝缘盖的固定件。

[0009] 进一步，所述连接件及固定件上均设置有锁紧孔。

[0010] 本发明人将原有采用抽真空进行绝缘改进为空腔内装满绝缘油，进而增加接线柱的绝缘性能，同时能轻易地发现接线柱漏油的现象，达到及时发现故障源的效果，进行有针对性的维修，确保设备更好的运行，进而增加设备的使用寿命，降低维修成本。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型左视图；

[0013] 图 3 是本实用新型套筒安装导电柱后的右视图；

[0014] 图 4 是本实用新型俯视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 实施例：如图 1 及图 4 所示，一种接线柱，该接线柱包括上下通透的套筒 1，嵌在套筒 1 一端内的导电柱 2 及与套筒 1 另一端配合连接的密封盖 3，所述套筒 1 两端分别连接有导电柱 2 及密封盖 3 并在套筒内形成空腔 11，所述空腔 11 内注满绝缘油，该绝缘油为变压器油。

[0017] 密封盖 3 包括绝缘盖 31 及导电定位柱 32，所述导电定位柱 32 穿过绝缘盖与导电柱 2 上的定位孔 21 配合连接。

[0018] 套筒 1 周侧向四周延伸有定位连接套筒 1 的连接件 12 及锁固绝缘盖 3 的固定件 13，所述连接件及固定件上均设置有锁紧孔 121、131。

[0019] 以上所记载，仅为利用本创作技术内容的实施例，任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化，皆属本创作主张的专利范围，而限于实施例所揭示者。

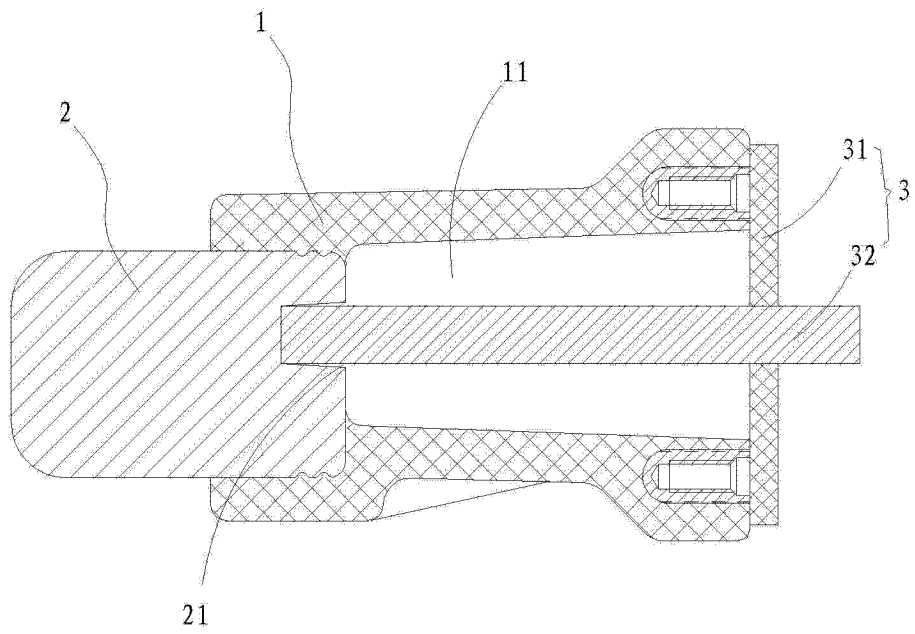


图 1

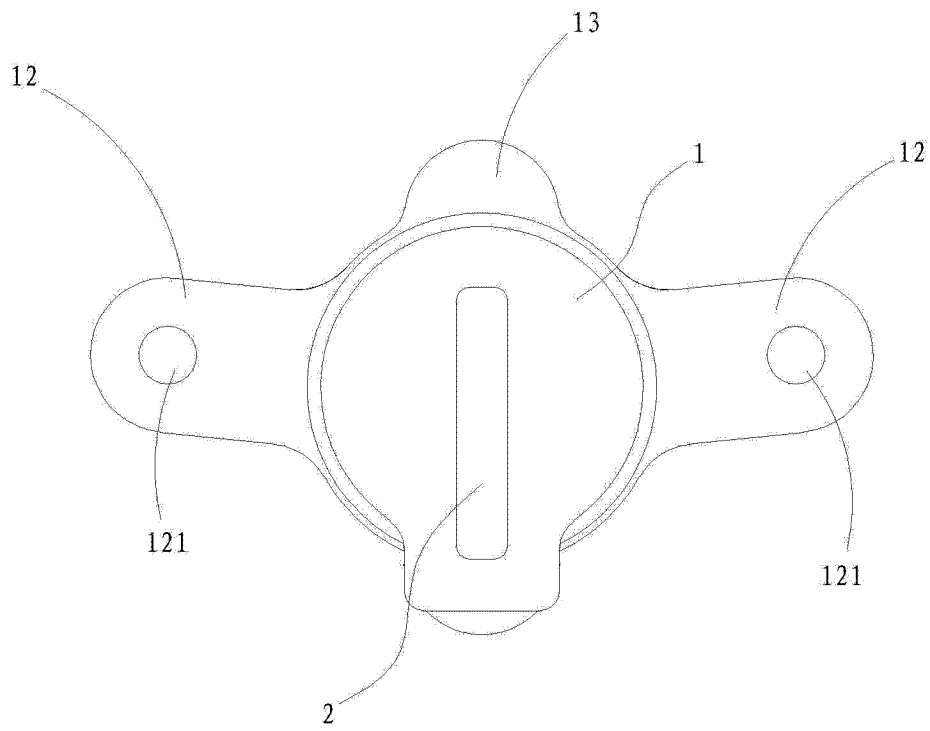


图 2

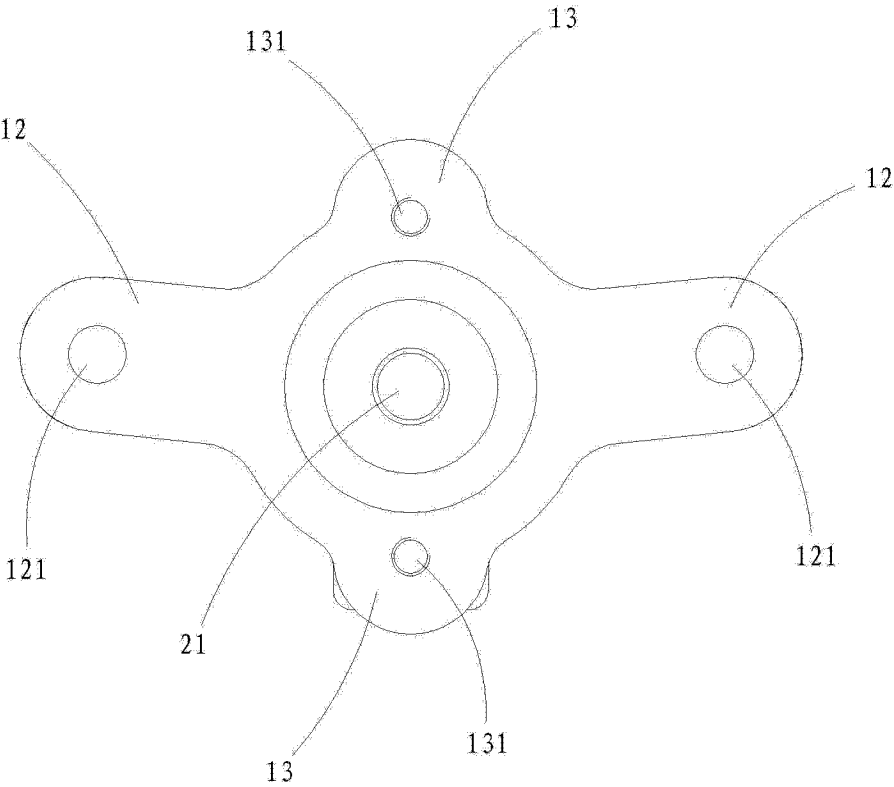


图 3

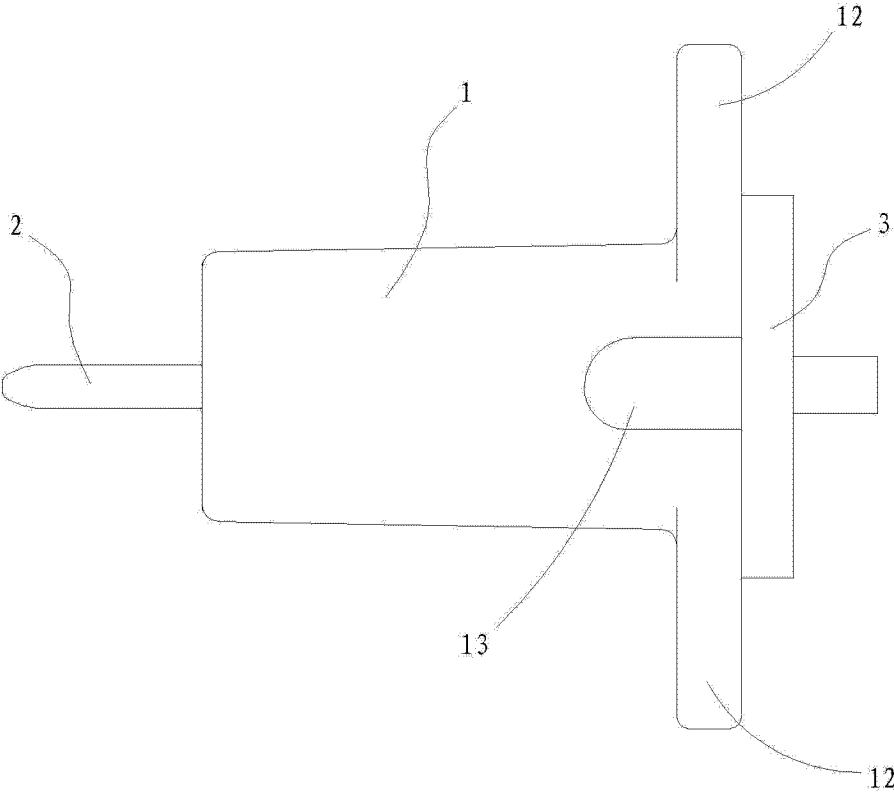


图 4