(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204390813 U
(45)授权公告日 2015.06.10

(21)申请号 201520112129.1

(22)申请日 2015.02.14

(73)专利权人 吴华林
地址 214500 江苏省泰州市靖江市季市镇长安南路180号江苏苏中电信器材有限公司

(72)发明人 吴华林

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
H01B 17/60(2006.01)
H01R 13/40(2006.01)
H01R 13/52(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

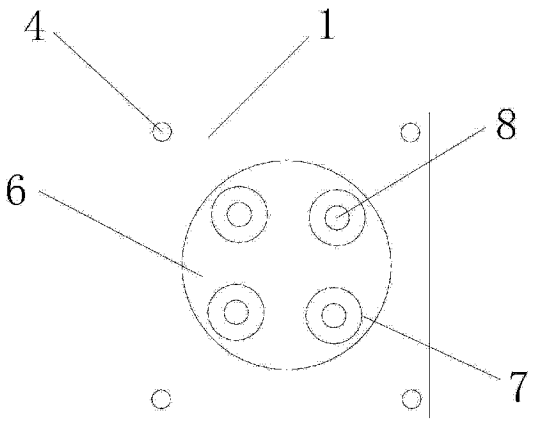
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

电线缆末端头子绝缘保护盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种电线缆末端头子绝缘保护盘，具有盘体，所述的盘体的中间位置处设置有中空凸环，中空凸环和盘体为一体成型结构，盘体上设置有与之相配合的钢板，钢板通过设置在中空凸环上的固定环固定，盘体和钢板的四周设置有固定孔，钢板的四边上均设置有凸条，与中空凸环配合设置有凸块，凸块上设置有若干通孔，通孔内设置有与之配合的带盲孔的塞盖。本实用新型结构简单，使用方便、简单，具有较好的防水、防尘、绝缘性能，提高安全系数，便于维修、安装和检查，提高工作效率，便于运输和搬运，使用寿命长。



CN 204390813 U

1. 一种电线缆末端头子绝缘保护盘，具有盘体 (1)，其特征在于 ：所述的盘体 (1) 的中间位置处设置有中空凸环 (2)，中空凸环 (2) 和盘体 (1) 为一体成型结构，盘体 (1) 上设置有与之相配合的钢板 (3)，钢板 (3) 通过设置在中空凸环 (2) 上的固定环固定，盘体 (1) 和钢板 (3) 的四周设置有固定孔 (4)，钢板 (3) 的四边上均设置有凸条 (5)，与中空凸环 (2) 配合设置有凸块 (6)，凸块 (6) 上设置有若干通孔 (7)，通孔 (7) 内设置有与之配合的带盲孔的塞盖 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的电线缆末端头子绝缘保护盘，其特征在于 ：所述的盘体 (1)、凸块 (6) 和塞盖 (8) 采用橡胶材料制成。

3. 根据权利要求 1 所述的电线缆末端头子绝缘保护盘，其特征在于 ：所述的凸块 (6) 和塞盖 (8) 的沿圆周方向上均设置有凸环，所述的凸环与凸块 (6) 和塞盖 (8) 为一体成型结构。

电线缆末端头子绝缘保护盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电线缆末端头子绝缘保护盘。

背景技术

[0002] 现在使用的电线缆末端头子绝缘保护套，只能针对单个电缆头进行，对于多根电缆需要单独进行，增加工作量，同时也存在安全隐患，其防水、防尘和绝缘效果较差，而且易脱落，需要经常检查，操作人员在使用时需要经常注意，降低工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服现有技术中之不足，提供一种电线缆末端头子绝缘保护盘。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种电线缆末端头子绝缘保护盘，具有盘体，所述的盘体的中间位置处设置有中空凸环，中空凸环和盘体为一体成型结构，盘体上设置有与之相配合的钢板，钢板通过设置在中空凸环上的固定环固定，盘体和钢板的四周设置有固定孔，钢板的四边上均设置有凸条，与中空凸环配合设置有凸块，凸块上设置有若干通孔，通孔内设置有与之配合的带盲孔的塞盖。

[0005] 进一步的，所述的盘体、凸块和塞盖采用橡胶材料制成，有效提高绝缘性能和防水效果以及防尘系能，重量轻，便于运输和搬运。

[0006] 进一步的，所述的凸块和塞盖的沿圆周方向上均设置有凸环，所述的凸环与凸块和塞盖为一体成型结构，在进行维修和检查时，便于打开检查和维修，提高工作效率，同时提高防尘、防水性能。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便、简单，具有较好的防水、防尘、绝缘性能，提高安全系数，便于维修、安装和检查，提高工作效率，便于运输和搬运，使用寿命长。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的主视图；

[0010] 图 2 是本实用新型的后视图；

[0011] 图 3 是本实用新型的仰视图。

[0012] 图中 1. 盘体，2. 中空凸环，3. 钢板，4. 固定孔，5. 凸条，6. 凸块，7. 通孔，8. 塞盖。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1、2、3 所示的一种电线缆末端头子绝缘保护盘，具有盘体 1，所述的盘体 1 的

中间位置处设置有中空凸环 2，中空凸环 2 和盘体 1 为一体成型结构，盘体 1 上设置有与之相配合的钢板 3，钢板 3 通过设置在中空凸环 2 上的固定环固定，盘体 1 和钢板 3 的四周设置有固定孔 4，钢板 3 的四边上均设置有凸条 5，与中空凸环 2 配合设置有凸块 6，凸块 6 上设置有若干通孔 7，通孔 7 内设置有与之配合的带盲孔的塞盖 8，盘体 1、凸块 6 和塞盖 8 采用橡胶材料制成，凸块 6 和塞盖 8 的沿圆周方向上均设置有凸环，所述的凸环与凸块 6 和塞盖 8 为一体成型结构。

[0015] 具体的在使用过程中，盘体 1 通过四周的固定孔 4 固定，在使用过程中便 于维修，现有的绝缘子套在使用时，无法做到具有较好的绝缘、保护、防水、防尘的作用，现有的绝缘保护盖在使用过程中，由于各个凸块 6 和塞盖 8 可以单独大概，这样降低维修的工作量，提高工作效率，同时盘体 1 上配合设置有钢板 3，有效防止在使用过程中易产生位移，提高安全系数。

[0016] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围，凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

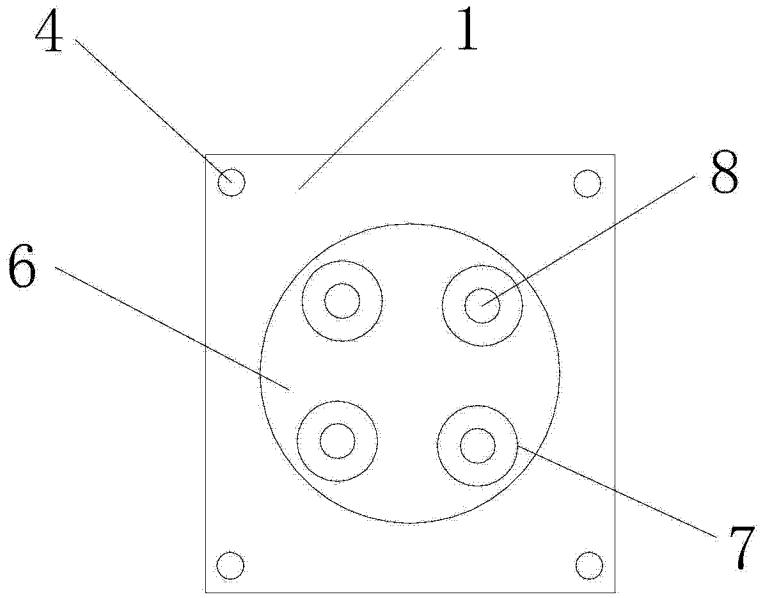


图 1

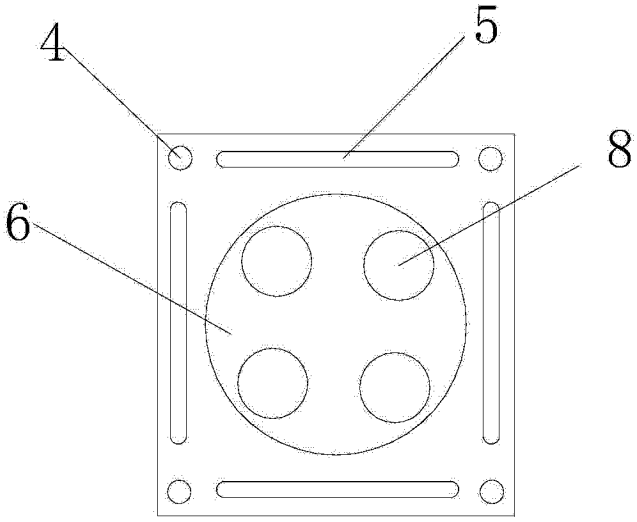


图 2

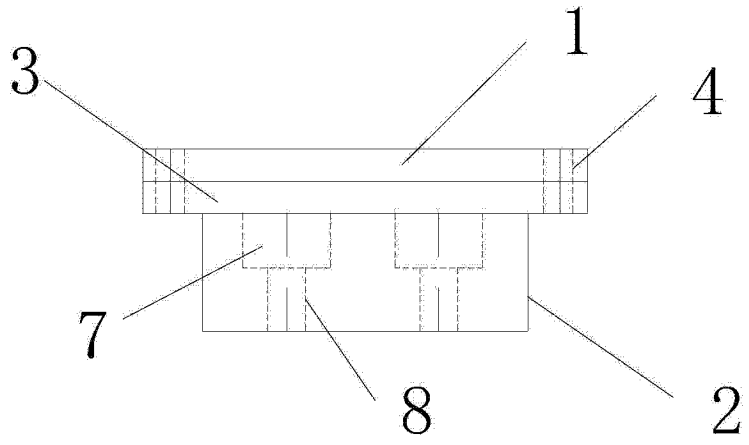


图 3