



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02251657.3

[45] 授权公告日 2003 年 9 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2575859Y

[22] 申请日 2002.08.27 [21] 申请号 02251657.3

[73] 专利权人 贾 淦

地址 061000 河北省沧州市新华区东环小区
10 号楼 3 单元 101 室

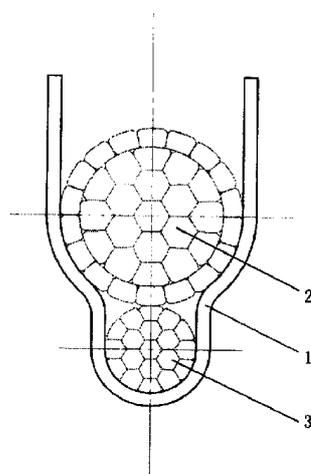
[72] 设计人 贾 淦

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 分支电缆使用的分支接头卡子

[57] 摘要

一种分支电缆使用的分支接头卡子。它是利用上下双“U”形结构，方便插入干线和分支线，同时能够保证分支接头卡子收口后围成的截面形状与干线和分支线接头部截面形状一致。并且不同规格的分支接头卡子，上下双“U”形结构尺寸不同，以适应不同规格的干线和分支线连接。



一种分支电缆使用的分支接头卡子，其特征在于：上下双“U”形结构，方便插入干线和分支线，同时能够保证分支接头卡子收口后围成的截面形状与干线和分支线接头部截面形状一致，并且不同规格的分支接头卡子，上下双“U”形结构尺寸不同，以适应不同规格的干线和分支线连接。

分支电缆使用的分支接头卡子

本实用新型属于电线电缆类，具体地系分支电缆制造中干线和分支线压缩连接使用的卡子。

目前分支电缆生产中，干线和分支线压缩连接使用的卡子是市售的“C”形铜连接管。由于“C”形铜连接管是代用品，规格也少，因此，其收口（开口合拢）后的围成的截面形状不可能与干线和分支线连接部截面形状一致，也无法使用专用压缩模具，致使分支接头性能较差，多个接头的电气参数不一致。

本实用新型之目的，在于有效解决上述问题，使分支电缆的整体性能大大提高。

为达到上述之目的，本实用新型采取下面的技术方案：

本实用新型为金属铜板经模具冷压制成的系列分支接头卡子，制成后采用退火、表面钝化处理。为了适应不同的干线和分支线连接，有多个规格。其特征在于：采用上下双“U”形，以配合干线和分支线连接。

本实用新型采取上述之结构，具有以下有益效果：

1. 结构简单，制造容易。
2. 卡子收口后围成的截面形状与干线和分支线连接部截面形状一致。
3. 解决目前分支电缆制造无专用卡子而使用代用品“C”

形连接管的现状。

4. 容易制造和配用专门的压缩模具压接，使分支电缆的整体性能大大提高。

下面结合说明书附图对本实用新型做进一步详细介绍：

图 1、图 2 为本实用新型结构简图。

图 1 表明了本实用新型的外观，为上下双“U”形。

从图 2a 中可见，分支线（3）放入收口前分支接头卡子（1）的下部，下部“U”形的内接圆直径与分支线（3）直径相同；干线（2）放入分支接头卡子（1）上部，上部“U”形的宽度等于干线（1）的直径，且上部“U”形的直线部分长度等于干线（1）周长的四分之一。按照这种原则，不同规格干线和分支线连接配用对应规格的分支接头卡子时，就保证了卡子收口后所围成的截面形状与干线和分支线连接部的截面形状一致，从图 2b 中可以看到这一点。

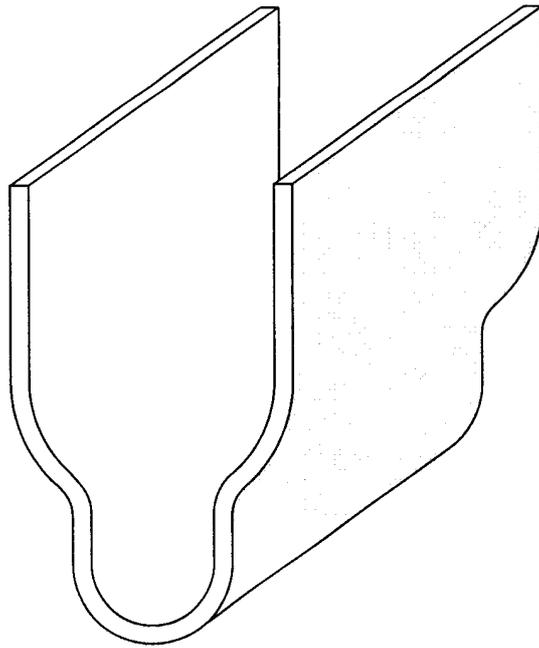


图 1

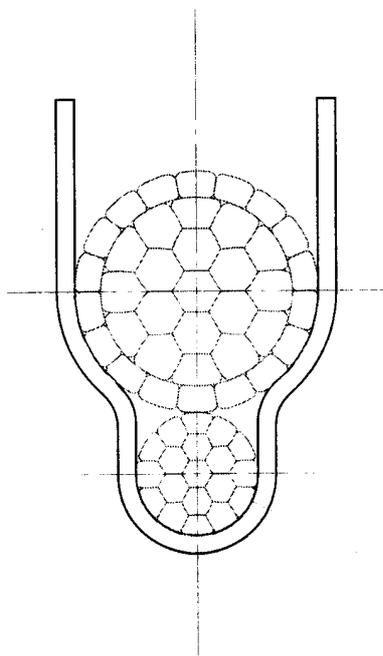


图 2 a

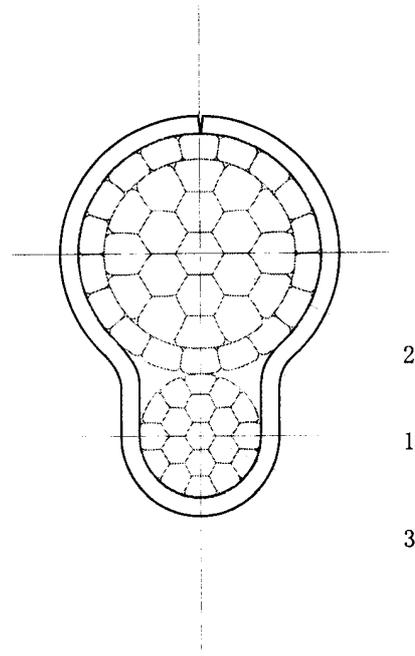


图 2 b

图 2