



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203859458 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420318498. 1

(22) 申请日 2014. 06. 13

(73) 专利权人 佛山市顺德区恒畅塑料管材有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区伦教霞石福星大道1号之一

(72) 发明人 欧伟能

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

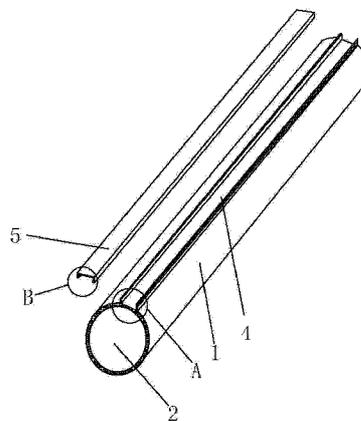
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种能保护电线电缆的 PVC 管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能保护电线电缆的 PVC 管, 包括管身 (1), 管身 (1) 内为流体通道 (2), 管身外表设有与管身 (1) 连为一体的藏电线电缆的引线盒 (3), 引线盒 (3) 设有引线槽 (4) 及压盖 (5); 所述的引线槽 (4) 是由两片由管身 (1) 直接延伸竖起的围板 (31), 围板 (31) 的外侧设有弧形凹槽 (32); 所述的压盖 (5) 的两侧设有竖板 (51), 竖板 (51) 内侧设有弧形凸块 (52), 弧形凸块 (52) 与弧形凹槽 (32) 配合扣紧形成一个整体的引线盒 (3); 与现有技术相比, 本实用新型既能引水, 又能顺着水管引拉电线电缆, 解决在同一方向单独放引线盒与水管的问题, 解决了节省施工成本, 有方便安装, 结构简单等优点。



1. 一种能保护电线电缆的 PVC 管,其特征在于:包括管身(1),管身(1)内为流体通道(2),管身外表设有与管身(1)连为一体的藏电线电缆的引线盒(3),引线盒(3)设有引线槽(4)及压盖(5);所述的引线槽(4)是由两片由管身(1)直接延伸竖起的围板(31),围板(31)的外侧设有弧形凹槽(32);所述的压盖(5)的两侧设有竖板(51),竖板(51)内侧设有弧形凸块(52),弧形凸块(52)与弧形凹槽(32)配合扣紧形成一个整体的引线盒(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种能保护电线电缆的 PVC 管,其特征在于:所述的流体通道(2)为水流通道。

一种能保护电线电缆的 PVC 管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管道,具体是一种能保护电线电缆的 PVC 管。

背景技术

[0002] 现有的水管与电线电缆安装盒都是单独的,在我们实际生活应用过程中,电线电缆与水管往同一方向拉的很多,拉完水管又要拉电线盒,造成施工成本,材料采购成本高,在同一方向拉多条水管与电线盒时,很乱,在跟踪维修服务时又难以分辨要维修的线路,造成后期服务成本也高。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供管道与电线电缆引线盒连为一体的能保护电线电缆的 PVC 管。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种能保护电线电缆的 PVC 管,包括管身 (1),管身 (1) 内为流体通道 (2),管身外表设有与管身 (1) 连为一体的藏电线电缆的引线盒 (3),引线盒 (3) 设有引线槽 (4) 及压盖 (5);所述的引线槽 (4) 是由两片由管身 (1) 直接延伸竖起的围板 (31),围板 (31) 的外侧设有弧形凹槽 (32);所述的压盖 (5) 的两侧设有竖板 (51),竖板 (51) 内侧设有弧形凸块 (52),弧形凸块 (52) 与弧形凹槽 (32) 配合扣紧形成一个整体的引线盒 (3)。

[0006] 所述的流体通道 (2) 为水流通通道。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型既能引水,又能顺着水管引拉电线电缆,解决在同一方向单独放引线盒与水管的问题,解决了节省施工成本,有方便安装,产品结构简单等优点。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型产品的立体图;

[0010] 图 2 为本实用新型产品的爆炸图;

[0011] 图 3 为图 2 爆炸图 B 处的放大图;

[0012] 图 4 为图 2 爆炸图 A 处的放大图;

[0013] 图 5 为本实用新型产品的接驳应用图;

具体实施方式

[0014] 如图 1—图 5 所示:一种能保护电线电缆的 PVC 管,包括管身 1,管身 1 内为流体通道 2,管身外表设有与管身 1 连为一体的藏电线电缆的引线盒 3,引线盒 3 设有引线槽 4 及压盖 5;所述的引线槽 4 是由两片由管身 1 直接延伸竖起的围板 31,围板 31 的外侧设有弧形凹槽 32;所述的压盖 5 的两侧设有竖板 51,竖板 51 内侧设有弧形凸块 52,弧形凸块 52 与弧形凹槽 32 配合扣紧形成一个整体的引线盒 3;所述的流体通道 2 为水流通通道。

[0015] 产品应用过程：

[0016] 在使用时,先把管身 1 固定好,最好使引线盒 3 向上方便引拉电线,固定好管身 1 以后打开压盖 5,然后把电线电缆藏在引线槽 4 内,藏好后,再把压盖 5 合上,压盖的弧形凸块 52 配合扣紧在弧形凹槽 32 内,完成工作。

[0017] 本产品具有冲击强度高、抗压强度大、耐高温、不易老化、耐腐蚀性强、阻燃性能好、内壁摩擦系数小、工程造价低,使用寿命长。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

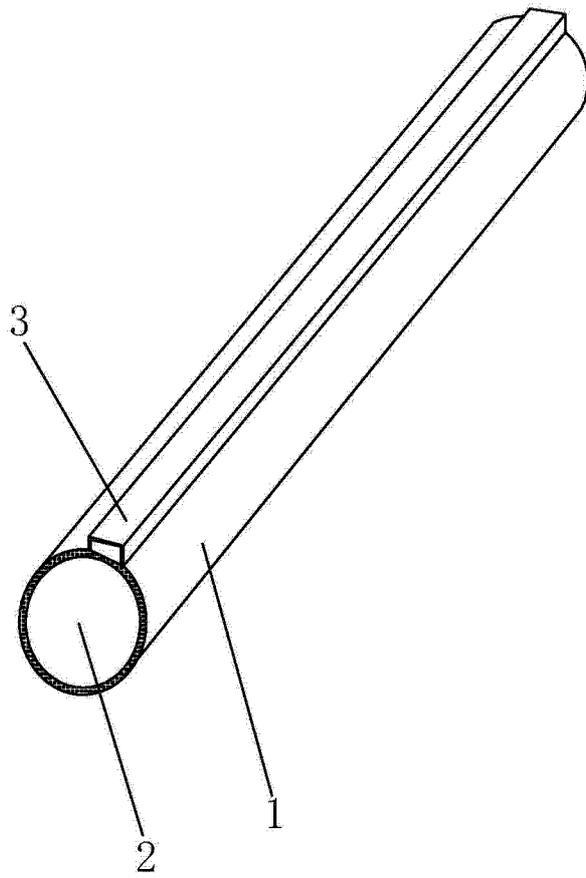


图 1

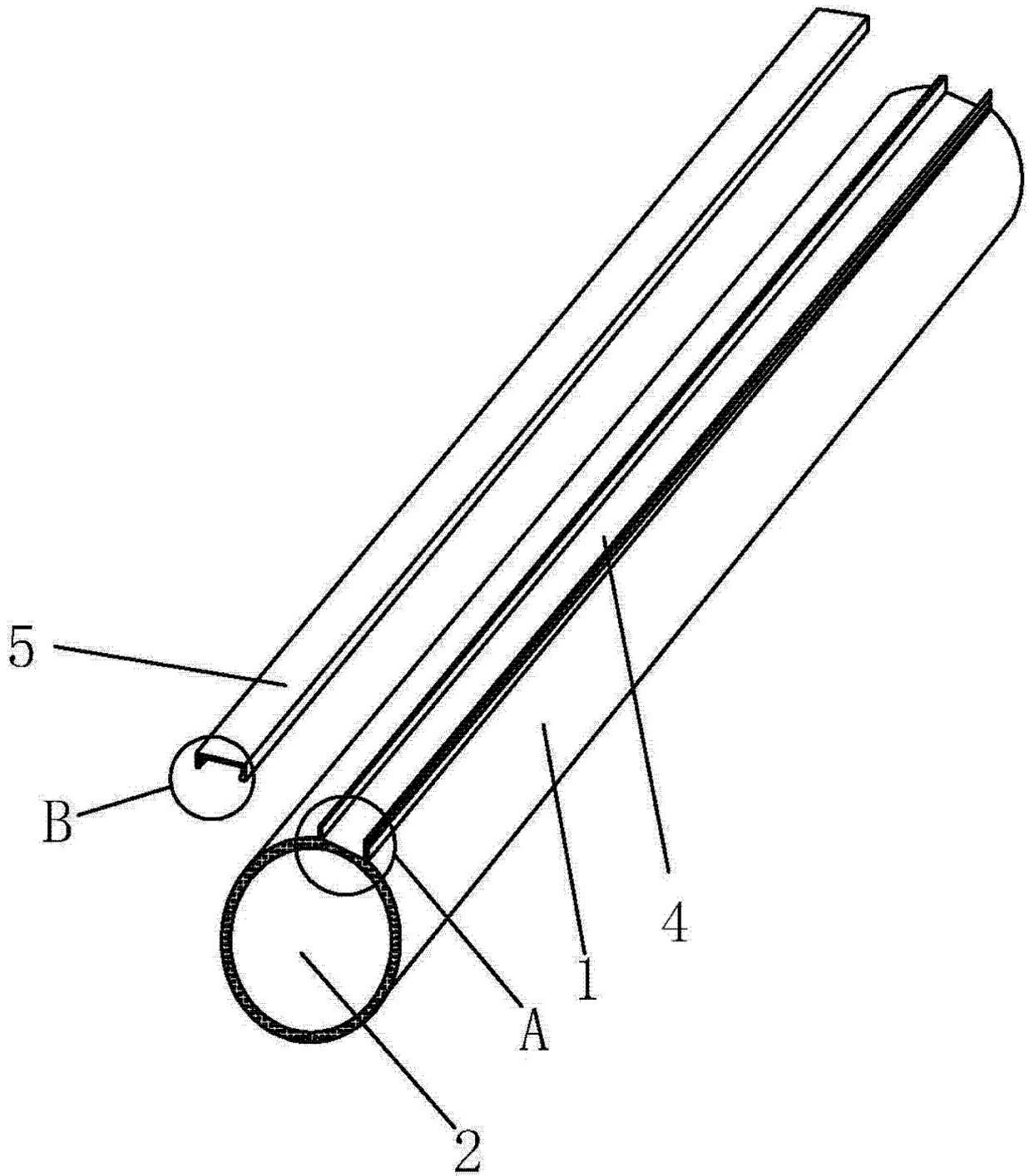


图 2

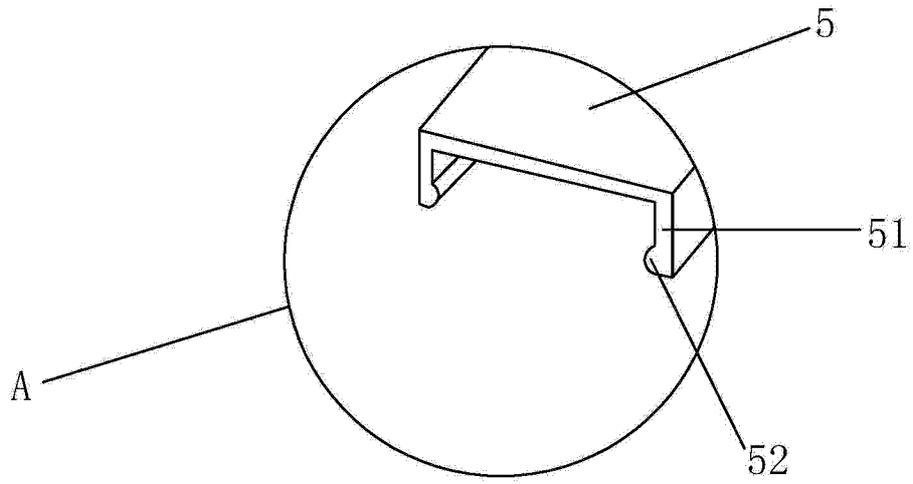


图 3

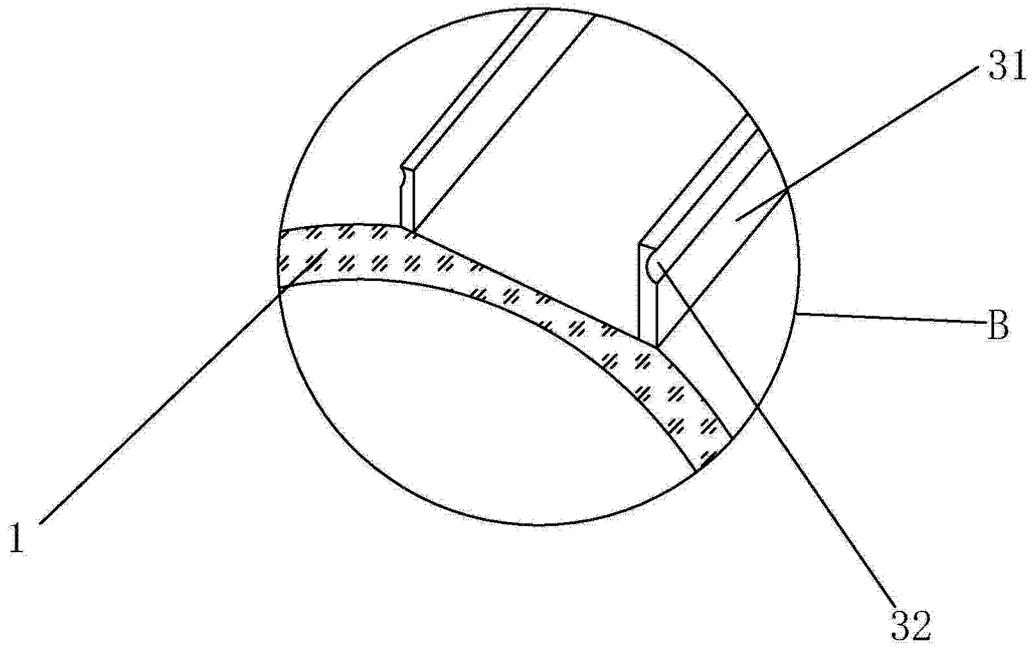


图 4

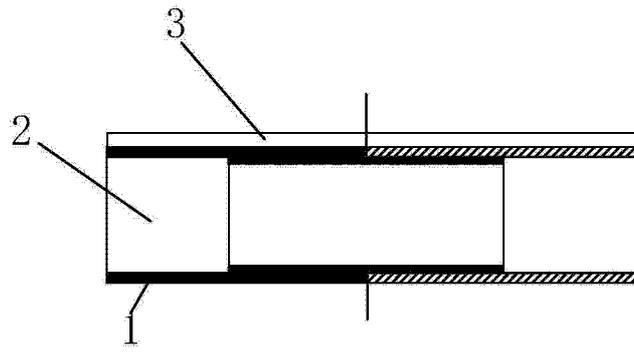


图 5