

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16L 43/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820155792.X

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201318525Y

[22] 申请日 2008.11.21

[21] 申请号 200820155792.X

[73] 专利权人 上海瑞河管业有限公司

地址 201402 上海市奉贤区邬桥镇相计村五
组 46 号 C 室

[72] 发明人 陈小光 陈晓永 胥巍然 李发启

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
司

代理人 叶克英

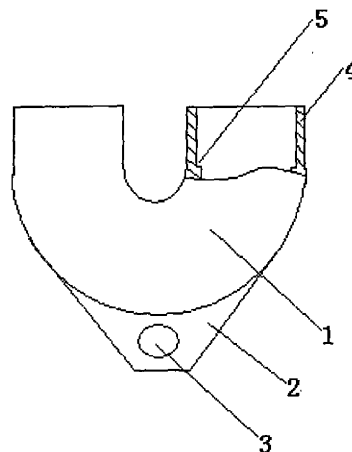
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种新型 PE 单 U 头

[57] 摘要

本实用新型涉一种新型 PE 单 U 头。包括 U 形管，其特征在于：在 U 形管的底部有一延伸片，在延伸片上有安装孔。U 形管的两根管口处内侧有接口。本实用新型的优点是方便现场的施工，便于对中回水弯的外固定。



-
- 1、一种新型PE单U头，包括U形管，其特征在于：在U形管的底部有一延伸片，在延伸片上有安装孔。
 - 2、按权利要求1所述的PE单U头，其特征在于：U形管的两根管口处内侧有接口。

一种新型PE单U头

技术领域

本实用新型涉一种新型PE单U头。

背景技术

目前在家庭装潢中会用到铺设下水管道，以前需要用铁管进行铺设，铁管笨重，而且铺设时的接头的连接非常困难，而且容易锈蚀，因此近年来被 PE 塑料管所替代，PE 管采用热熔或电熔连接，具有良好的物理性能和社会效益，且运输轻便，因此得到广泛的应用。由于它的连接便捷，因此其配件较少，再遇到一些回水弯的铺时需要用直角弯头热熔连接来实现，一方面增加了施工的难度，另外也不美观，且容易漏水，特别是有时在施工中回水弯需要外固定，则在现场施工时连接的回水弯外面光滑而无法固定，非常不便，因此亟待发明一种便于安装固定的 PE 单 U 头，以解决施工中遇到的困难。

发明内容

本实用新型的目的是解决现有技术中用PE管的连接PE回水弯所存在的上述问题，提供一种PE单U头。本实用新型设计PE单U头，包括U形管，其特征在于：在U形管的底部有一延伸片，在延伸片上有安装孔。U形管的两根管口处内侧有接口。本实用新型的优点是方便现场的施工，便于对中回水弯的外固定。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图，

下面结合附图和实施例对本实用新型作详细说明，

具体实施方式

图中包括U形管1，其特征在于：在U形管1的底部有一延伸片2，在延伸片2上有安装孔3。U形管1的两根管口4处内侧有接口5。

在现场施工时，可以方便地将 U 形管 1 用钢筋螺栓通过 U 形管 1 的安装孔 3 固定在安装处的空间上，然后将上层的落水管插入到其中一个 U 形管 1 的管

口 4 内，在接口 5 处连接，随后在另一个 U 形管 1 的管口 4 内接入出水管，并在接口 5 处连接，完成一个单 U 头的连接，如没有安装孔 3，则连接后还需用管卡固定，这就增加了工程安装的成本，同时也节省了管道安装时间，因此大大方便了现场的施工。

