



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203475841 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320528618. 6

(22) 申请日 2013. 08. 28

(73) 专利权人 中建七局第二建筑有限公司

地址 230000 安徽省合肥市明光路 48 号东
方商城商务中心 5 楼

(72) 发明人 王海鱼 何兆利

(51) Int. Cl.

E04G 21/00 (2006. 01)

E04F 21/00 (2006. 01)

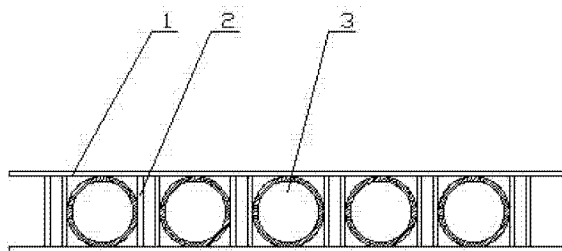
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

成排管施工用固定工具

(57) 摘要

本实用新型公开了成排管施工用固定工具，包括主筋和横梁；两根平行设置的主筋通过横梁连接；横梁按设定间距设置。其中，主筋和横梁均为钢筋并通过焊接连接。本实用新型结构简单，取材制作容易且成本低廉，使用方便，提高效率。



1. 成排管施工用固定工具,其特征在于:包括主筋和横梁;两根平行设置的所述主筋通过横梁连接;所述横梁按设定间距设置。
2. 根据权利要求1所述的成排管施工用固定工具,其特征在于:所述主筋和横梁均为钢筋并通过焊接连接。

成排管施工用固定工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种成排管施工用固定工具。

背景技术

[0002] 随着建筑业的发展,建筑施工管理越来越精细,尤其是现在建筑装饰的要求越来越高,因此就要求我们在照明、弱电等方面的施工就越复杂。

[0003] 在每层水电管预埋过程中,在同一部位经常遇到竖向成排的管道。如果不用好的方法保护,就会在砼浇筑完毕后导致预管道东倒西歪的,造成观感不佳,操作不方便,还会导致在二次施工时断管现象。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种成排管施工用固定工具。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:成排管施工用固定工具,包括主筋和横梁;两根平行设置的主筋通过横梁连接;横梁按设定间距设置。

[0006] 作为优选,主筋和横梁均为钢筋并通过焊接连接。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 结构简单,取材制作容易且成本低廉,使用方便,提高效率。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 图1是本实用新型成排管施工用固定工具实施例的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型成排管施工用固定工具实施例的使用状态示意图。

[0012] 图中,1-主筋,2-横梁,3-成排管。

具体实施方式

[0013] 图1是成排管施工用的固定工具,形象地称其为梯子筋。

[0014] 制作时,用 $\Phi 10$ 的钢筋作为两条主筋1,横梁2用 $\Phi 8$ 钢筋焊接而成,横梁的间距按照成排管3的单个管道直径来做。

[0015] 使用时,将管道分别套入横梁之间的空档即可固定住管道。较长管道可用上下二层的梯子筋来固定成排管(图2)。

[0016] 本实施例保证了垂直管段各回路的间距、垂直度,且固定时一个人就能迅速完成,各回路在穿入套管后,方向还可以根据需要做大幅度的调整,使用起来非常的方便。另外,该梯子筋还可以重复使用,尤其在进入标准层后,只需要做出一层数量的梯子筋,在混凝土浇筑结束后取下,以备下一层的使用,或对套管数量做一增减,再用于下一个工地。

[0017] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型

的权利要求保护范围之内。

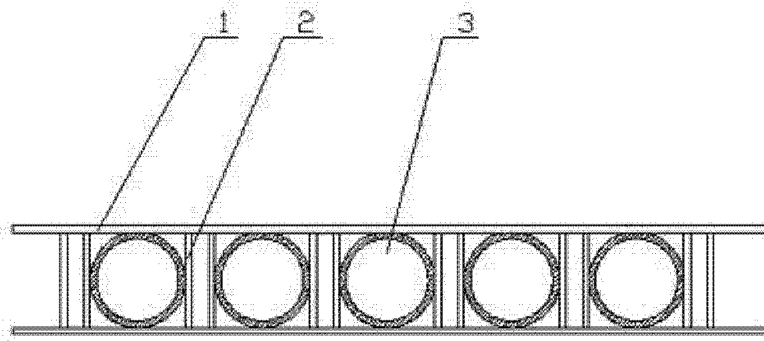


图 1

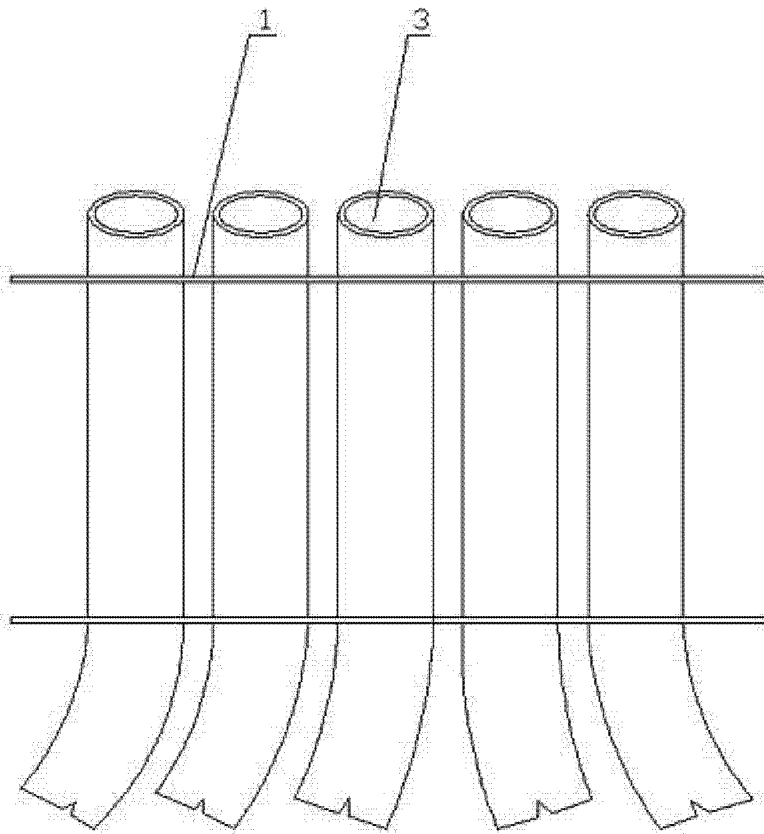


图 2