



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203977706 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201320894610. 1

(22) 申请日 2013. 12. 31

(73) 专利权人 中建海峡建设发展有限公司

地址 350000 福建省福州市马尾区江滨东大道 98-1 号

(72) 发明人 刘火生 张燕云 卢恒 孙世方
杨振钦

(74) 专利代理机构 福州智理专利代理有限公司
35208

代理人 丁秀丽

(51) Int. Cl.

E04C 5/02 (2006. 01)

E04C 5/16 (2006. 01)

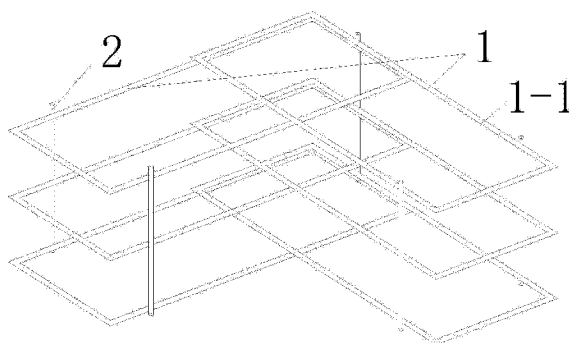
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

箍筋定位装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种箍筋定位装置,其特征
在于:它包括竖向间隔布设的多层水平箍筋以及
竖设于水平箍筋周围且与各层水平箍筋连接固定
的多个定位筋。本实用新型的目的在于提供一种
设于梁、柱节点处或梁、剪力墙节点处保证箍筋定
位准确且箍筋保持准确间隔的箍筋定位装置。



1. 一种箍筋定位装置,其特征在于:它包括竖向间隔布设的多层水平箍筋(1)以及竖设于水平箍筋(1)周围且与各层水平箍筋(1)连接固定的多个定位筋(2);每层水平箍筋(1)包括两个方形箍筋(1-1),两方形箍筋(1-1)的一端相互交叠且沿其长度方向相互垂直。

箍筋定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箍筋定位装置。

背景技术

[0002] 在梁、柱交叉施工和梁、剪力墙交叉施工时,柱和剪力墙要先绑扎钢筋,将梁的主筋临时固定在柱或剪力墙的主筋上,梁绑扎完毕后,将梁筋和柱子箍筋或者剪力墙的箍筋整体下移到位,这样施工的弊端是经常导致节点处柱子箍筋集中在梁柱节点的下部或者梁和剪力墙的下部,不利于受力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种设于梁、柱节点处或梁、剪力墙节点处保证箍筋定位准确且箍筋保持准确间隔的箍筋定位装置。

[0004] 本实用新型的目的通过如下技术方案实现:一种箍筋定位装置,其特征在于:它包括竖向间隔布设的多层水平箍筋以及竖设于水平箍筋周围且与各层水平箍筋连接固定的多个定位筋。

[0005] 较之现有技术而言,本实用新型的优点在于:本实用新型能有效消除柱子钢筋或剪力墙箍筋集中在交叉点下端所造成受力不均衡的问题,有利于保证结构安全,并且提高了施工的便捷性。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

[0007] 标号说明:1 水平箍筋,1-1 方形箍筋,2 定位筋。

具体实施方式

[0008] 下面结合说明书附图和实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0009] 如图 1 所示为一种箍筋定位装置的实施例示意图。

[0010] 一种箍筋定位装置,其特征在于:它包括竖向间隔布设的多层水平箍筋 1 以及竖设于水平箍筋 1 周围且与各层水平箍筋 1 连接固定的多个定位筋 2。

[0011] 每层水平箍筋 1 包括两个方形箍筋 1-1,两方形箍筋 1-1 的一端相互交叠且沿其长度方向相互垂直。

[0012] 本实施例的使用方法如下:剪力墙钢筋绑扎到梁的施工位置时,先将箍筋定位装置从上到下套到剪力墙钢筋上,用细铁丝将水平箍筋 1 与剪力墙主筋绑扎,将箍筋定位装置临时固定在剪力墙的主筋上;然后从水平方向绑扎梁的主筋,即将梁主筋水平穿入箍筋定位装置,对梁主筋与水平箍筋 1 进行固定,使梁柱也临时固定在剪力墙的主筋上;然后绑扎梁的箍筋,将梁的钢筋全部绑好;将箍筋定位装置和梁主筋与剪力墙的临时固定拆除,箍筋定位装置和梁筋整体下移到设计标高,再将定位装置和梁筋和剪力墙正式固定牢固。由

于定位筋 2 对各层水平箍筋 1 进行了有效定位固定,使得箍筋定位装置和梁筋整体下移到设计标高的过程中各层水平箍筋 1 始终保持间隔,避免了节点处的箍筋集中在交叉点的下方。

[0013] 梁、柱交叉施工时原理同上。

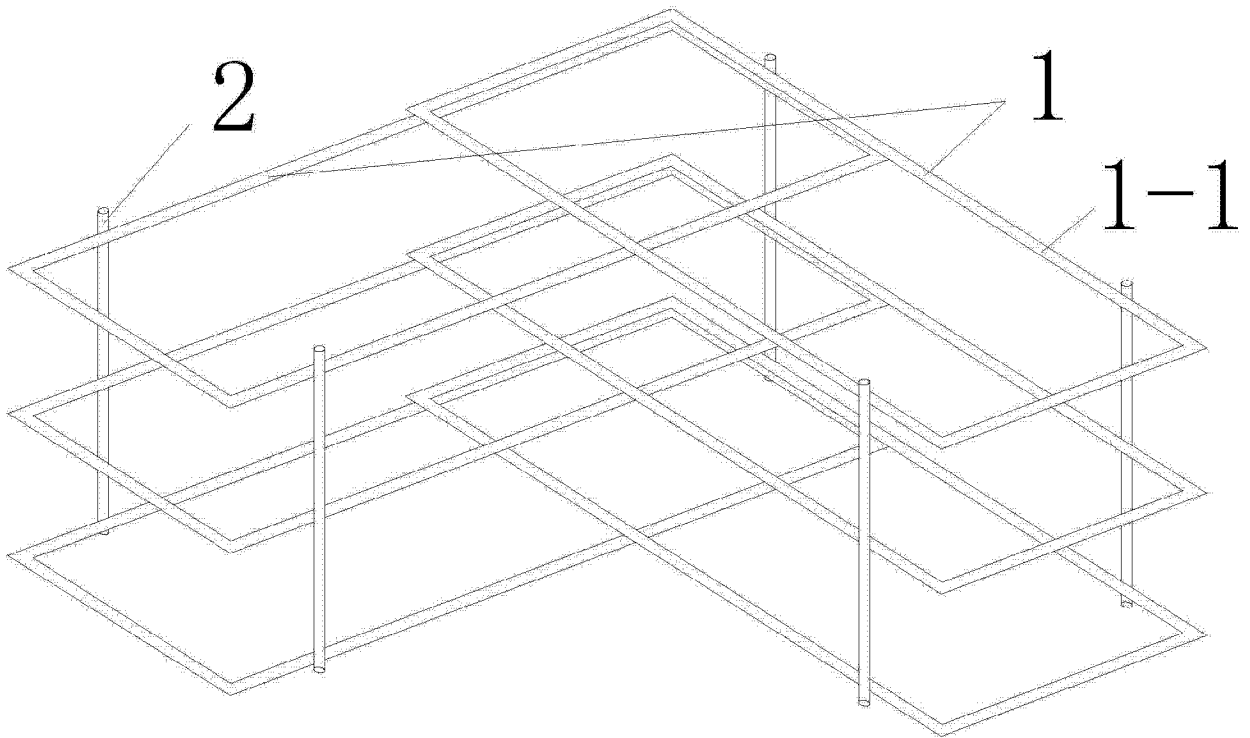


图 1