



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203129565 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320113746. 4

(22) 申请日 2013. 03. 13

(73) 专利权人 中国十七冶集团有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区雨山东路 88 号

(72) 发明人 刘飞

(74) 专利代理机构 马鞍山市金桥专利代理有限公司 34111

代理人 奚志鹏

(51) Int. Cl.

E04G 5/04 (2006. 01)

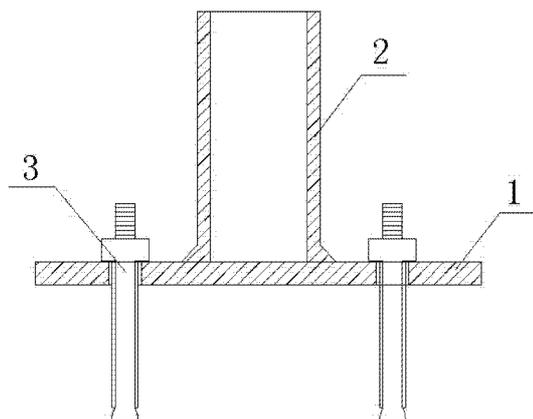
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

外脚手架刚性连墙件的楼层连接器

(57) 摘要

本实用新型是一种外脚手架刚性连墙件的楼层连接器,属土建施工辅助装置,其特征是:该外脚手架刚性连墙件的楼层连接器主要由底板、钢管和膨胀螺栓、螺母组成,此底板为水平状的圆形钢板,在此底板的中部垂直向上地焊装钢管,在此底板上圆周均布地开设通孔并在孔中对应安带螺母的膨胀螺栓,且以在此底板上圆周均布地开设三个通孔为佳,使用方便可靠,工作效率高。



1. 一种外脚手架刚性连墙件的楼层连接器,其特征是:该外脚手架刚性连墙件的楼层连接器主要由底板(1)、钢管(2)和膨胀螺栓(3)、螺母组成,此底板(1)为水平状的圆形钢板,在此底板(1)的中部垂直向上地焊装钢管(2),在此底板(1)上圆周均布地开设通孔并在孔中对应安装带螺母的膨胀螺栓(3)。

2. 根据权利要求1所述的外脚手架刚性连墙件的楼层连接器,其特征在于在此底板(1)上圆周均布地开设三个通孔。

外脚手架刚性连墙件的楼层连接器

技术领域

[0001] 本实用新型属土建施工辅助装置,尤其是涉及一种外脚手架刚性连墙件的连接器。

背景技术

[0002] 在民用建筑施工中,外脚手架刚性连墙件一般采用在楼层处预埋钢管来连接,但该施工措施存在三大缺陷:1、浪费钢管材料;2、留设的位置往往不准确;3、预埋钢管外伸不美观,给现场文明施工带来影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种外脚手架刚性连墙件的楼层连接器,不仅结构简单,使用安全方便,而且可重复使用,有利于标准化施工和现场文明。

[0004] 本实用新型的目的是这样来实现的:一种外脚手架刚性连墙件的楼层连接器(简称楼层连接器),其特征是:该外脚手架刚性连墙件的楼层连接器主要由底板、钢管和膨胀螺栓、螺母组成,此底板为水平状的圆形钢板,在此底板的中部垂直向上地焊装钢管,在此底板上圆周均布地开设通孔并在孔中对应安装带螺母的膨胀螺栓,且以在此底板上圆周均布地开设三个通孔为佳。

[0005] 使用时,在楼层上对应于需要设置脚手架主节点(连接点)的部位,用膨胀螺栓和螺母将本楼层连接器的底板与楼板混凝土相固定连接,但安装本楼层连接器应避开主梁,将本楼层连接器上的钢管与外脚手架通过管扣相连接,从而有效地保证了外脚手架的整体稳定性,且安装、拆卸方便,可重复使用。

[0006] 本实用新型所提出的外脚手架刚性连墙件的楼层连接器,不仅结构简单,使用安全方便,而且可重复使用,有利于标准化施工和现场文明。

[0007] 现结合附图和实施例对本实用新型所提出的外脚手架刚性连墙件的楼层连接器作进一步的说明。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型所提出的外脚手架刚性连墙件的楼层连接器的主剖视示意图。

[0009] 图2是本实用新型所提出的外脚手架刚性连墙件的楼层连接器的俯视示意图。

[0010] 图1、图2中:1、底板 2、钢管 3、膨胀螺栓。

具体实施方式

[0011] 从图1、图2中可以看出:一种外脚手架刚性连墙件的楼层连接器(简称楼层连接器),其特征是:该外脚手架刚性连墙件的楼层连接器主要由底板1、钢管2和膨胀螺栓3、螺母组成,此底板1为水平状的圆形钢板,在此底板1的中部垂直向上地焊装钢管2,在此底板1上圆周均布地开设通孔并在孔中对应安装带螺母的膨胀螺栓3,且以在此底板1上圆周均

布地开设三个通孔为佳。

[0012] 使用时,在楼层上对应于需要设置脚手架主节点(连接点)的部位,用膨胀螺栓 3 和螺母将本楼层连接器的底板 1 与楼板混凝土相连接,但安装本楼层连接器应避开主梁,将本楼层连接器上的钢管 2 与外脚手架通过管扣相连接,从而有效地保证了外脚手架的整体稳定性,且安装、拆卸方便,可重复使用。

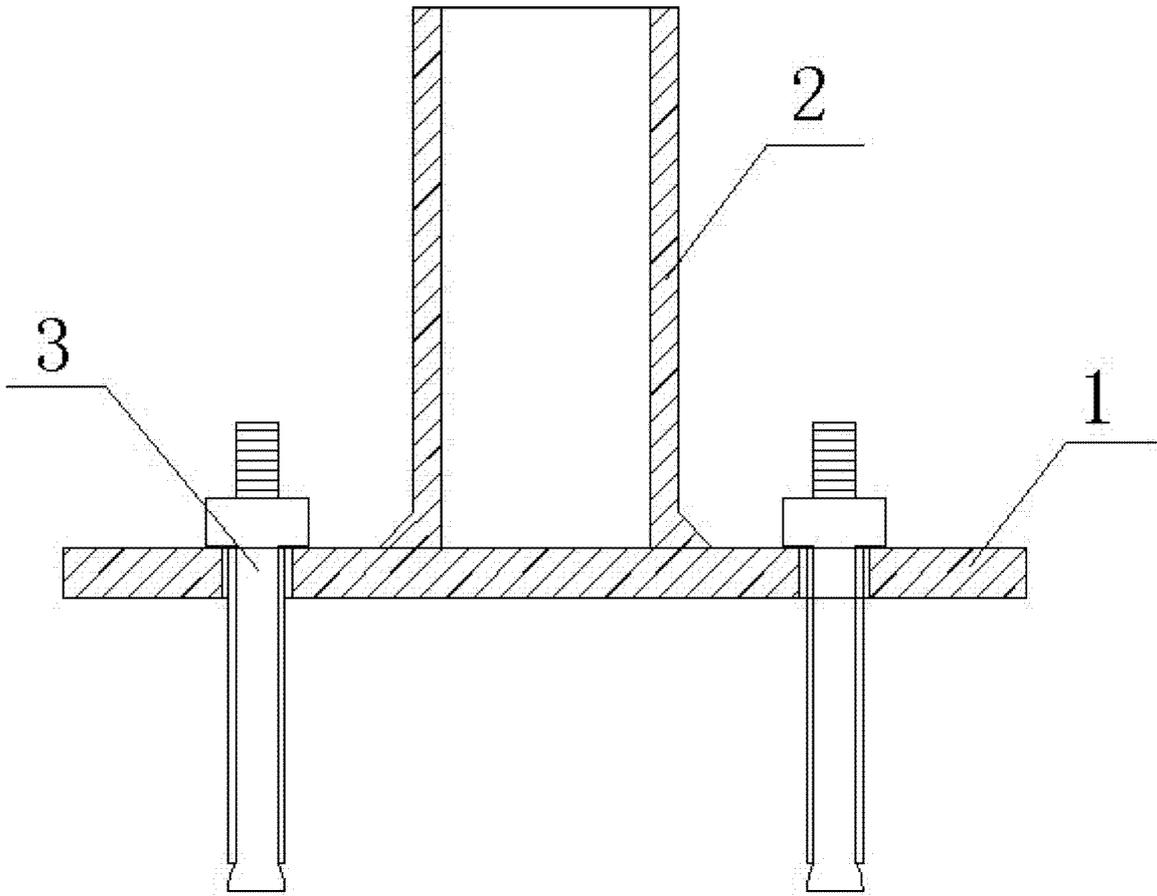


图 1

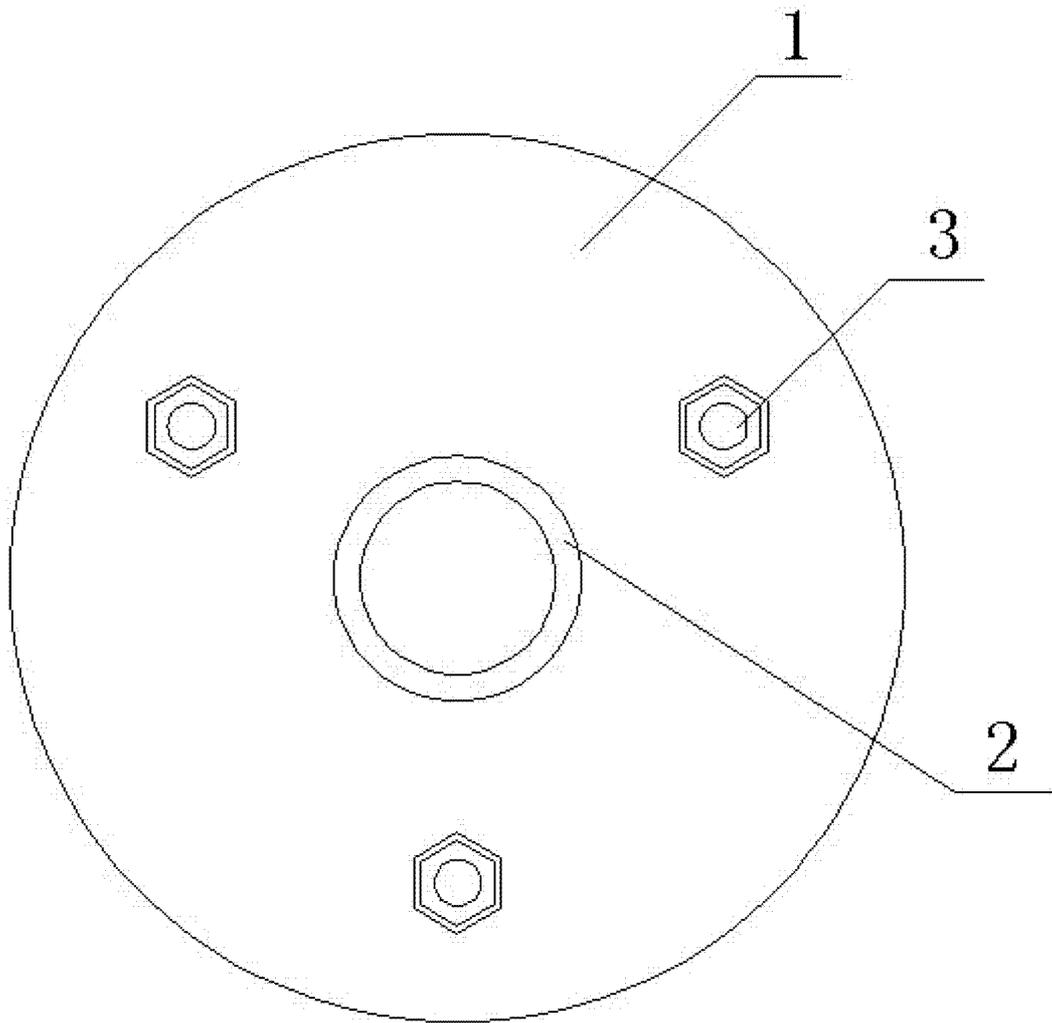


图 2