



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201896452 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 13

(21) 申请号 201020174491. 9

(22) 申请日 2010. 04. 20

(73) 专利权人 王文先

地址 458030 河南省鹤壁市山城区石林乡时
丰工业区时丰卡钩厂

(72) 发明人 王文先

(51) Int. Cl.

E04G 17/06 (2006. 01)

E04G 17/065 (2006. 01)

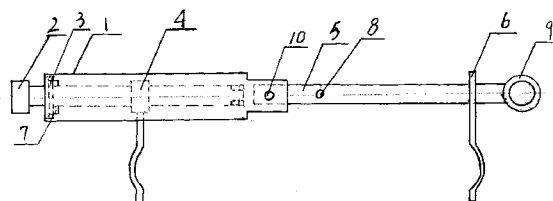
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

建筑施工木、钢模紧固件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑施工配件,具体是建筑施工混凝土浇筑时使用的建筑施工木、钢模紧固件。所述的夹紧螺杆(2)用两轴套(3)活动装置在连接管(1)左内端,钩连枪(5)用柱销(10)活动装置在连接管(1)右端,紧固活动板(4)活动设置在连接管(1)内下端,且和夹紧螺杆(2)活动连接。由于本实用新型设计合理,与现有的紧固件相比,具有结构紧凑,坚固耐用,造价低廉,定位牢固可靠,装卸简便,不易损坏,适用尺寸范围广,能够保证混凝土构件质量,不漏浆、不走型,且所有部件可循环使用,节能效果明显。



1. 一种建筑施工木、钢模紧固件,其特征在于夹紧螺杆(2)用轴套(3)活动装置在连接管(1)左内端,钩连枪(5)用柱销(10)活动装置在连接管(1)右端,紧固活动板(4)活动设置在连接管(1)内下端,且和夹紧螺杆(2)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的建筑施工木、钢模紧固件,其特征是钩连枪(5)左中部设置一绑丝孔(8),右中部固定装置紧固板(6),顶端设置钢筋圈(9)。

3. 根据权利要求1所述的建筑施工木、钢模紧固件,其特征夹紧螺杆(2)左端固定装置定位圈(7),且和连接管(1)左内端装置的轴套(3)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的建筑施工木、钢模紧固件,其特征是紧固活动板(4)和紧固板(6)左右对称,其下中部为半圆弧形。

5. 根据权利要求1所述的建筑施工木、钢模紧固件,其特征是夹紧螺杆(2)左端设置一旋转孔(12)。

6. 根据权利要求1所述的建筑施工木、钢模紧固件,其特征是钩连枪(5)右端设置为一圆弧钩(11)。

建筑施工木、钢模紧固件

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种建筑施工混凝土浇筑时使用的建筑施工配件，具体是适用于紧固木模、钢模、钢管以及大梁模、过梁模、圈梁模、柱子模使用的建筑施工木、钢模紧固件。

[0002] 背景技术：目前，我国建筑领域，楼面现浇搭建模板较为简单，可直立支撑，但纵向的柱梁现浇施工，模板的支撑即较为困难，特别是立柱，高达 2 米以上，对周边四面的模板紧固要求更高，否则混凝土的重量分力会将下部模板撑变形或者撑裂，影响施工质量或者浪费材料。其施工办法除正常铁钉预固定后，还需在对面侧布设木条，并利用扣件将两木条扣紧，但浇注混凝土时产生的振动，极易将扣件振松，造成模板松动或者爆裂。

[0003] 实用新型内容：本实用新型的目的是针对传统施工方式及紧固件的缺陷，设计一种可锁紧和定位、且可循环使用的建筑柱梁模板紧固件。本实用新型技术方案是这样实现的：所述的夹紧螺杆 2 用轴套 3 活动装置在连接管 1 左内端，钩连枪 5 用柱销 10 活动装置在连接管 1 右端，紧固活动板 4 活动设置在连接管 1 内下端，且和夹紧螺杆 2 活动连接。

[0004] 本实用新型的效果是：由于设计合理，与现有的紧固件相比，具有结构紧凑，坚固耐用，造价低廉，定位牢固可靠，装卸简便，不易损坏，技术性能可靠，能够保证混凝土构件质量，不漏浆、不走型，施工时锁紧和松开操作简单，不易损坏或报废，且所有部件可循环使用，在保证质量的前提下，同长度距离内比其它紧固件少用数个，可节省大量的人力、财力，施工成本低，适用尺寸范围广，节能效果明显。

[0005] 附图说明：图 1 是本实用新型的主视图。

[0006] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0007] 图 3 为图 1 的钩连枪形状示意图。

[0008] 图 4 为图 1 的钩连枪另一形状示意图。

[0009] 具体实施方式：如图 1、图 2 所示，所述的夹紧螺杆 2 左端设置一旋转孔 12，且用轴套 3 活动装置在连接管 1 左内端，钩连枪 5 用柱销 10 活动装置在连接管 1 右端，紧固活动板 4 活动设置在连接管 1 内下端，且和夹紧螺杆 2 活动连接。

[0010] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，所述的钩连枪 5 左中部设置一绑丝孔 8，右中部固定装置紧固板 6，顶端设置钢筋圈 9，右端设置为一圆弧钩，11，如图 1、图 2 所示，所述的夹紧螺杆 2 左端固定装置定位圈 7，且和连接管 1 左内端装置的轴套 3 活动连接。

[0011] 如图 1、图 2 所示，所述的紧固活动板 4 和紧固板 6 左右对称，其下中部为半圆弧形。

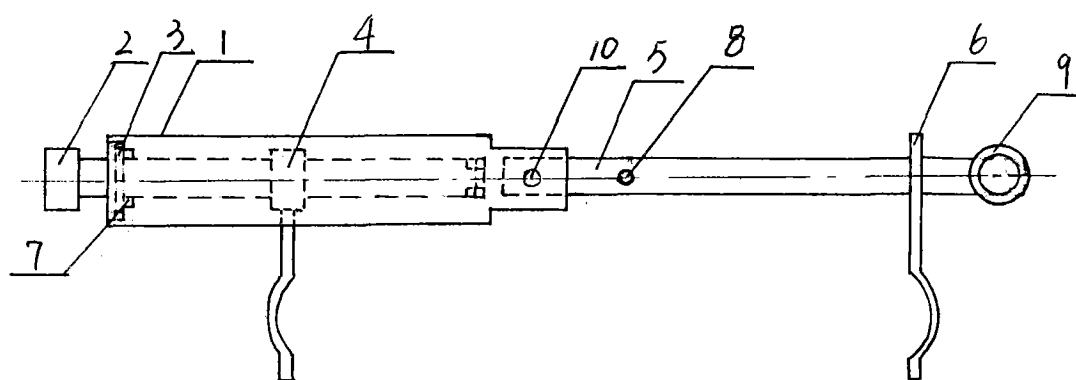


图 1

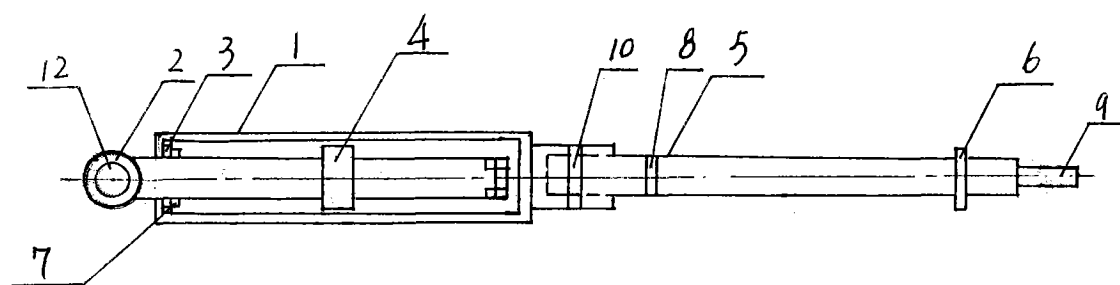


图 2

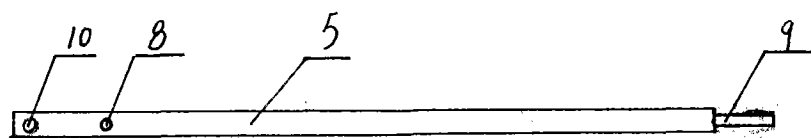


图 3

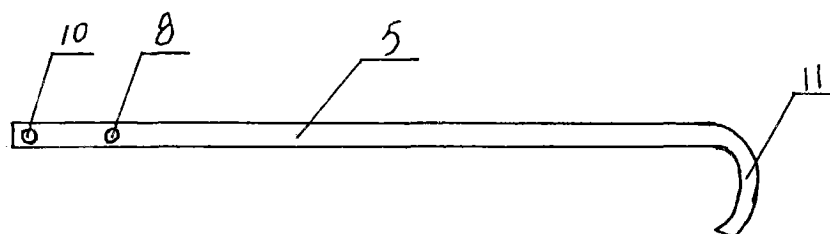


图 4