



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203223017 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320193834. X

(22) 申请日 2013. 04. 17

(73) 专利权人 杭州汉驭网架有限公司
地址 311222 浙江省杭州市萧山区河庄街道

(72) 发明人 赵军明 乔占洋

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 周豪靖

(51) Int. Cl.

E04H 5/02 (2006. 01)

E04B 1/19 (2006. 01)

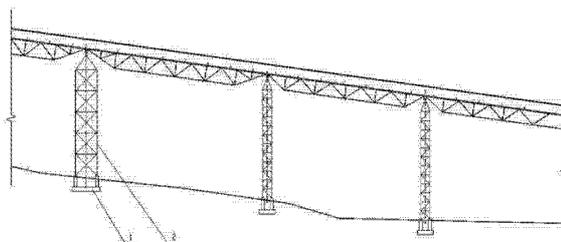
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

网架结构海用皮带输送机通廊

(57) 摘要

本实用新型涉及一种网架结构,尤其是涉及一种网架结构海用皮带输送机通廊。其主要是解决现有技术所存在的网架结构用于海用皮带输送机通廊建造时较为复杂,安装较为不易,而且与地面的连接较不牢固,无法进行调整等的技术问题。本实用新型包括支撑座(1),其特征在于所述的支撑座(1)上固定有网架立柱(2),网架立柱上端固定有倾斜设置的钢梁机构,钢梁机构上设有皮带输送机,皮带输送机两侧设有走道机构。



1. 一种网架结构海用皮带输送机通廊,包括支撑座(1),其特征在于所述的支撑座(1)上固定有网架立柱(2),网架立柱上端固定有倾斜设置的钢梁机构,钢梁机构上设有皮带输送机,皮带输送机两侧设有走道机构。

2. 根据权利要求1所述的网架结构海用皮带输送机通廊,其特征在于所述的钢梁机构包括有与网架立柱(2)连接在一起的网架柱球(3),网架柱球连接有支托(4),支托上通过H型钢梁(5)固定有两个高度不相等的支座(6),两个支座上固定有一个网架梁上弦球(7),每个网架梁上弦球都固定有一根槽钢(8),槽钢上固定有花纹钢板(9)。

3. 根据权利要求1或2所述的网架结构海用皮带输送机通廊,其特征在于所述的走道机构包括有固定在钢梁机构上的底板(10),底板上固定有支座(6),每个支座上都固定有一个走道板球(11),走道板球固定有走道板(12),走道板通过槽钢固定有花纹钢板(9),走道板的两侧设有栏杆(13)。

网架结构海用皮带输送机通廊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种网架结构,尤其是涉及一种网架结构海用皮带输送机通廊。

背景技术

[0002] 网架在钢结构中应用很广,例如在工业与民用建筑的屋盖(屋架等)和吊车梁、桥梁、起重机、水工闸门、海洋采油平台中,常用钢桁架作为承重结构的主要构件。在大跨度公共建筑屋盖结构中较多采用的各种型式的钢网架,则属于空间钢桁架。各种类型的塔架,如电视、输电、钻井、起重机用塔架和桅杆塔,常用三面、四面或多面平面桁架组成的空间钢桁架。中国专利公开了一种悬吊式桁架结构(授权公告号:CN 2364009Y),其主要由一组横梁,平行拉索,斜拉索,斜吊索以及主吊索构成,与正等边结构边数相等的若干根等长的横梁,通过一个将各横梁的一端联结在一起的公共节点将各横梁向周围等角度辐射状排列,形成一组均匀布置的扇面结构,各横梁之间通过一组平行拉索将其在切向上拉紧,各横梁之间的平行拉索在整个结构平面上形成一组同心的正等边形,同时,在各横梁之间若干个对称的上述扇面上,还对称设置与平行拉索相交叉的斜拉索,在正等边形结构的垂直方向上,设置一组均匀对称布置在横梁上的斜吊索,斜吊索在垂直方向上逐渐收拢,汇集固定于一个位于正等边形结构中心垂直线上的起吊枢纽点上,枢纽点则联结在主吊索下端。但是这种网架结构用于海用皮带输送机通廊建造时较为复杂,安装较为不易,而且与地面的连接较不牢固,无法进行调整。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种网架结构海用皮带输送机通廊,其主要是解决现有技术所存在的网架结构用于海用皮带输送机通廊建造时较为复杂,安装较为不易,而且与地面的连接较不牢固,无法进行调整等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 本实用新型的网架结构海用皮带输送机通廊,包括支撑座,所述的支撑座上固定有网架立柱,网架立柱上端固定有倾斜设置的钢梁机构,钢梁机构上设有皮带输送机,皮带输送机两侧设有走道机构。

[0006] 作为优选,所述的钢梁机构包括有与网架立柱连接在一起的网架柱球,网架柱球连接有支托,支托上通过H型钢梁固定有两个高度不相等的支座,两个支座上固定有一个网架梁上弦球,每个网架梁上弦球都固定有一根槽钢,槽钢上固定有花纹钢板。

[0007] 作为优选,所述的走道机构包括有固定在钢梁机构上的底板,底板上固定有支座,每个支座上都固定有一个走道板球,走道板球固定有走道板,走道板通过槽钢固定有花纹钢板,走道板的两侧设有栏杆。

[0008] 因此,本实用新型在建造用于海用的皮带输送机通廊时较为简单,安装较为容易,而且与地面的连接较为牢固,通过网架可以进行调整,结构简单、合理。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0010] 附图 2 是本实用新型钢梁机构的一种结构示意图；

[0011] 附图 3 是本实用新型走道机构的一种结构示意图；

[0012] 附图 4 是图 3 的 A-A 剖面结构示意图。

[0013] 图中零部件、部位及编号：支撑座 1、网架立柱 2、网架柱球 3、支托 4、H 型钢梁 5、支座 6、网架梁上弦球 7、槽钢 8、花纹钢板 9、底板 10、走道板球 11、走道板 12、栏杆 13。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例：本例的网架结构海用皮带输送机通廊，如图 1，包括支撑座 1，支撑座上固定有网架立柱 2，网架立柱上端固定有倾斜设置的钢梁机构，钢梁机构上设有皮带输送机，皮带输送机两侧设有走道机构。如图 2，钢梁机构包括有与网架立柱 2 连接在一起的网架柱球 3，网架柱球连接有支托 4，支托上通过 H 型钢梁 5 固定有两个高度不相等的支座 6，两个支座上固定有一个网架梁上弦球 7，每个网架梁上弦球都固定有一根槽钢 8，槽钢上固定有花纹钢板 9。如图 3、图 4，走道机构包括有固定在钢梁机构上的底板 10，底板上固定有支座 6，每个支座上都固定有一个走道板球 11，走道板球固定有走道板 12，走道板通过槽钢固定有花纹钢板 9，走道板的两侧设有栏杆 13。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的结构特征并不局限于此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

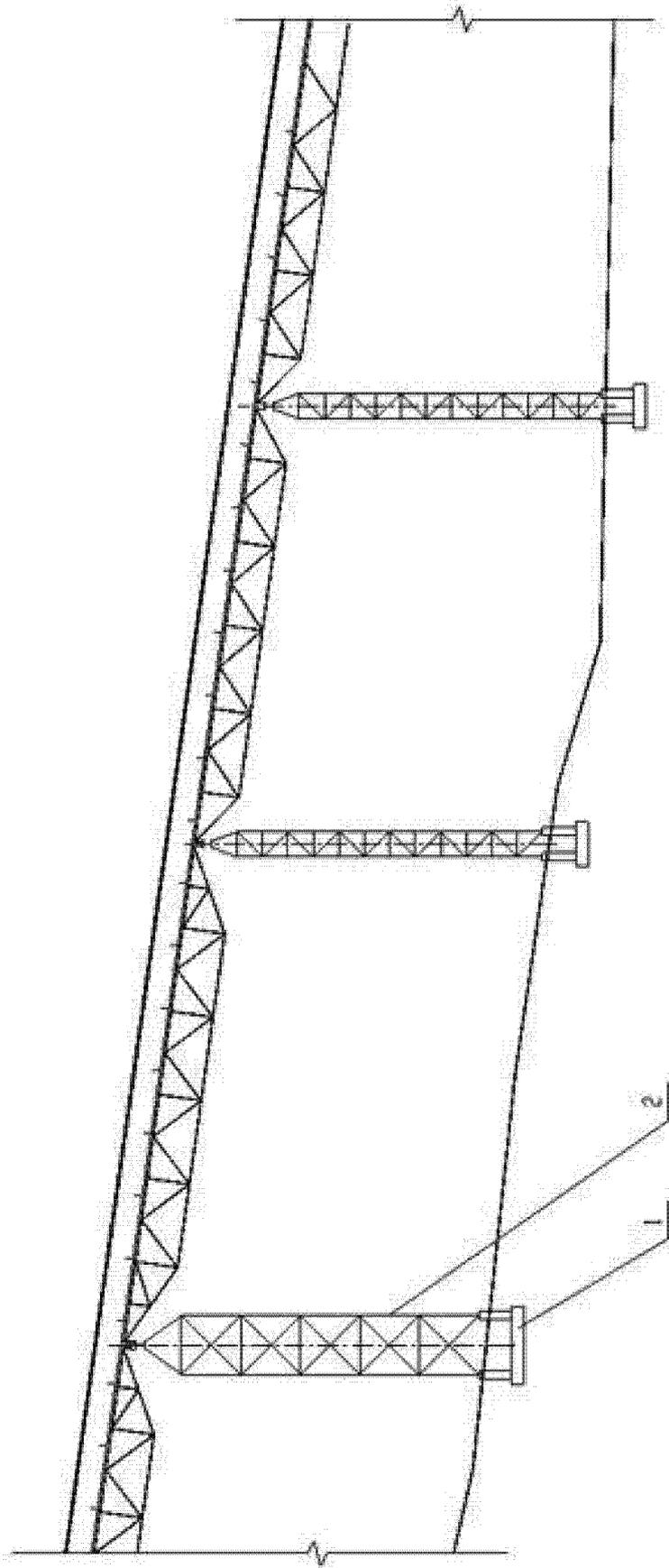


图 1

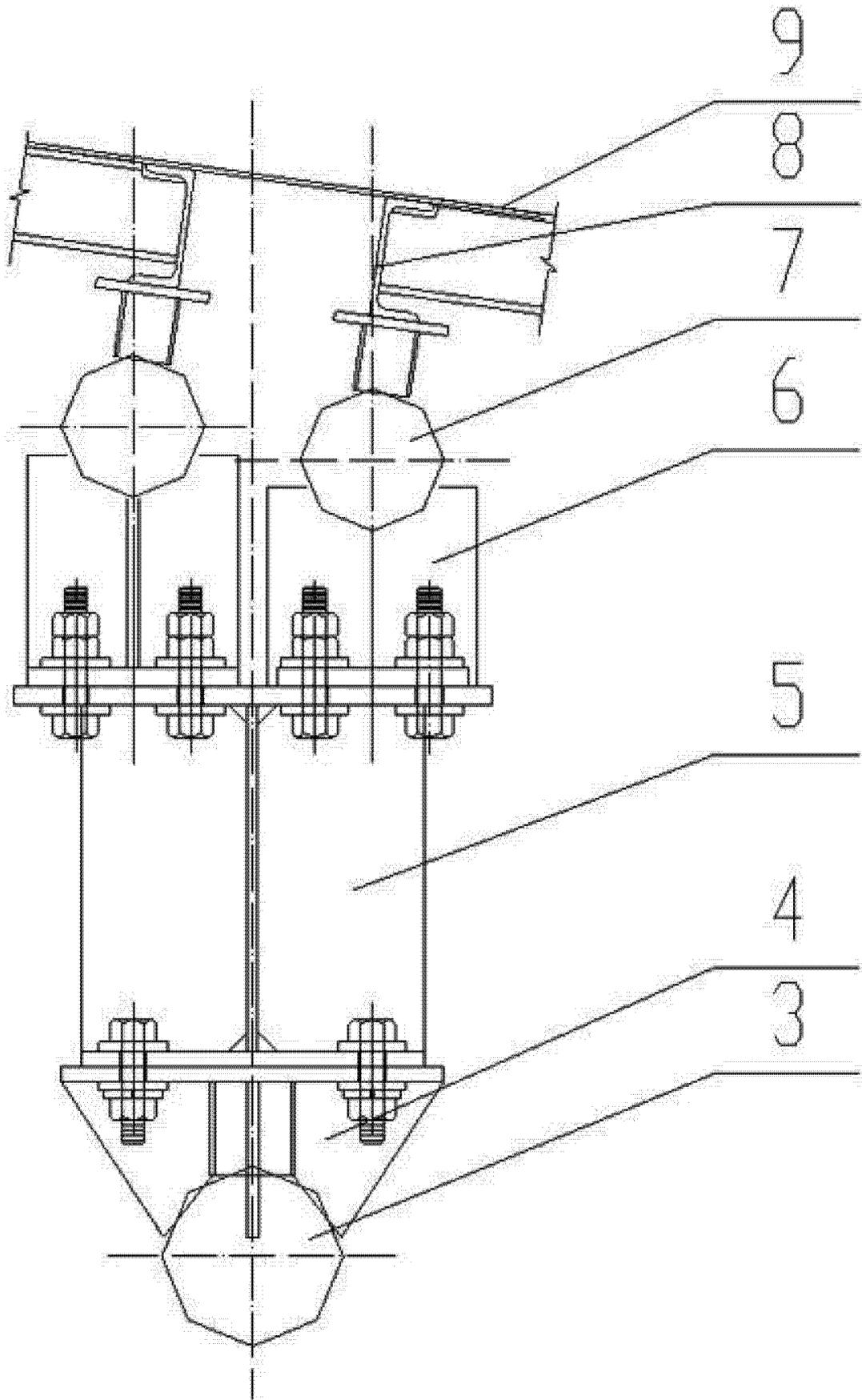


图 2

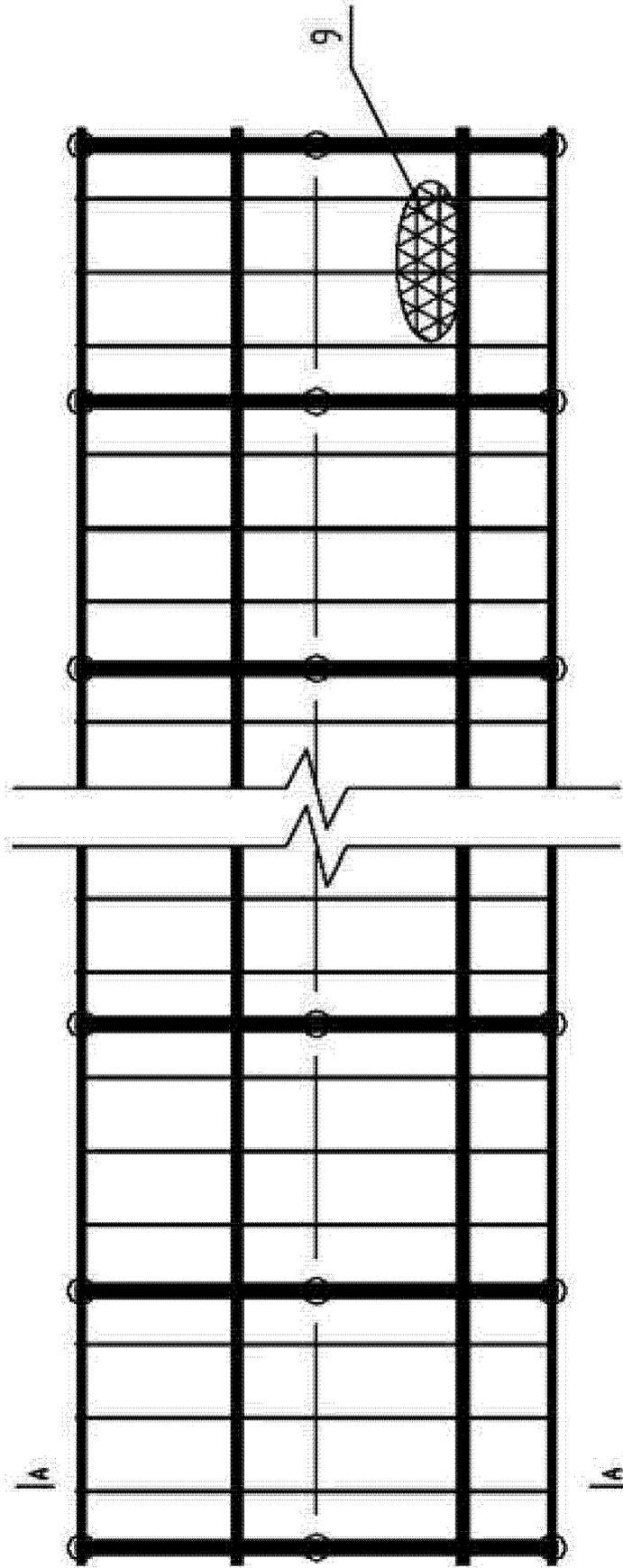


图 3

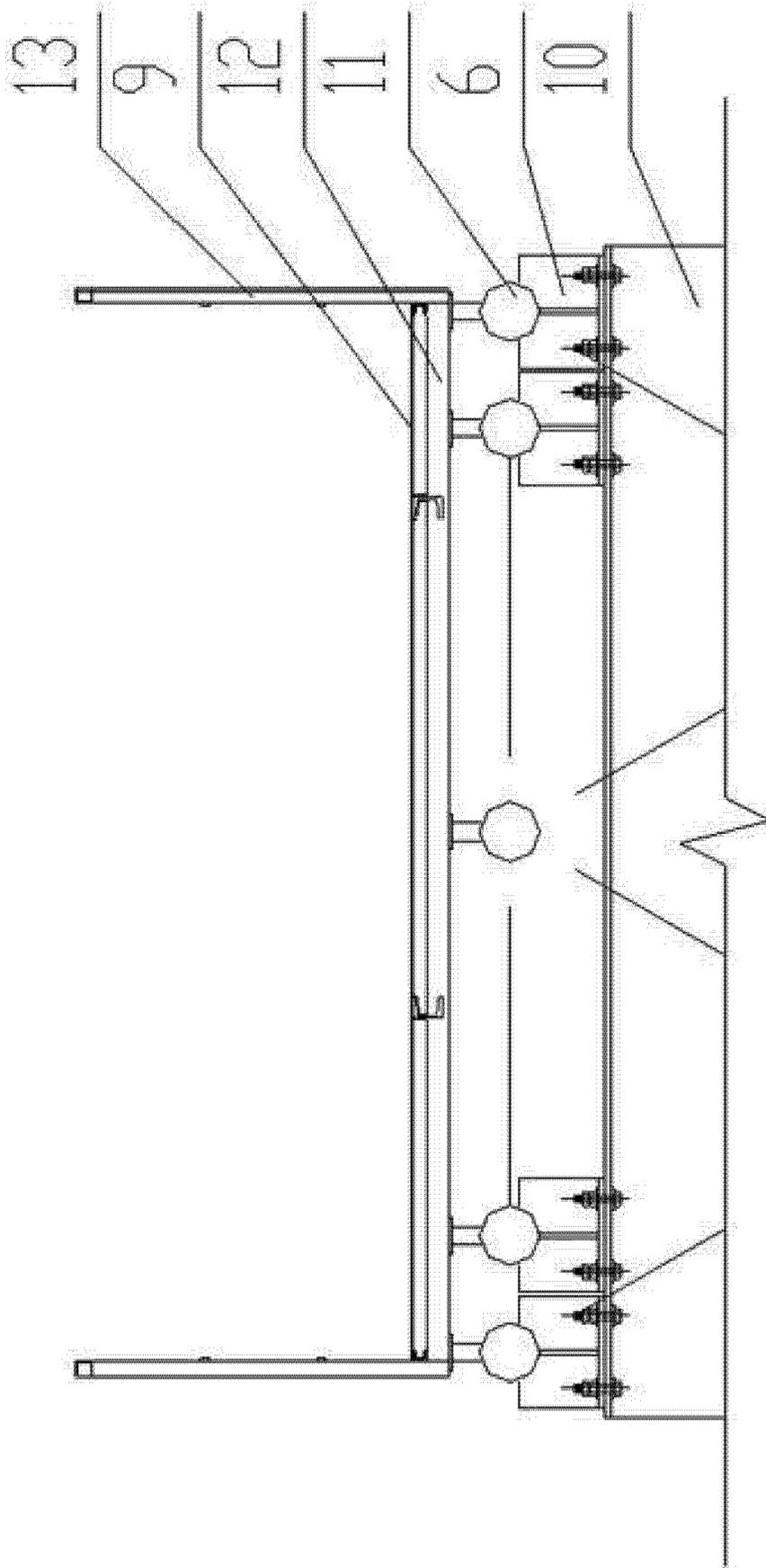


图 4