(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205754552 U
(45)授权公告日 2016.11.30

(21)申请号 201620439329.2

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 安徽银鹃影视传媒有限公司
地址 230088 安徽省合肥市高新区望江西路800号

(72)发明人 赵东 王波

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 宣圣义

(51)Int.Cl.
H04N 5/225(2006.01)
H04N 5/232(2006.01)

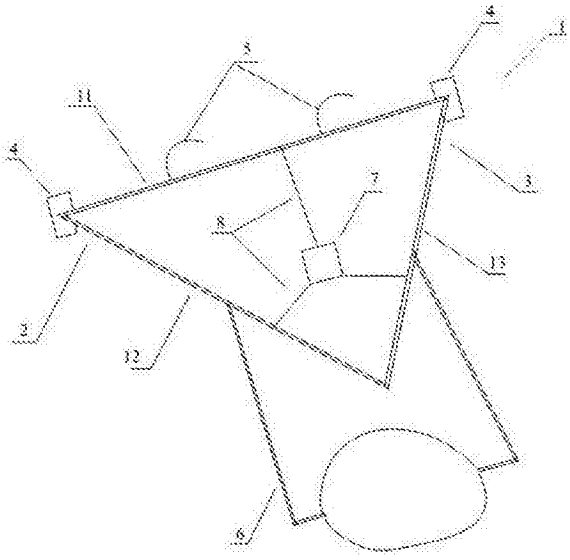
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

高清网络视频稳定拍摄系统

(57)摘要

本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统包括三角框架，在三角框架的第一端角和第二端角处设有稳定扶手，在连接第一端角和第二端角的第一连杆上设有肩托；在连接第一端角的第二连杆、以及连接第二端角的第三连杆上设有腰部托架。在高清网络视频稳定拍摄系统内设有通过弹性绳索与三角框架连接的摄像托盘，摄像装置安装在摄像托盘上，使得在进行视频拍摄时，通过弹性绳索的缓冲，降低拍摄过程中外部振动对摄像质量的影像，同时通过肩托和腰部托架的配合，将高清网络视频稳定拍摄系统固定在摄像人员的身上，从而在摄像人员快速移动时，依然能够实现视频的稳定拍摄，提高了视频拍摄的质量。



CN 205754552 U

1.高清网络视频稳定拍摄系统，所述高清网络视频稳定拍摄系统中设有摄像装置，其特征在于，所述高清网络视频稳定拍摄系统，包括：

三角框架，在三角框架的第一端角和第二端角处设有稳定扶手，在连接第一端角和第二端角的第一连杆上设有肩托；在连接第一端角的第二连杆、以及连接第二端角的第三连杆上设有腰部托架；

在三角框架内设有用于承载所述摄像装置的摄像托盘，摄像托盘通过弹性绳索与第一连杆、第二连杆、第三连杆相连。

2.根据权利要求1所述的高清网络视频稳定拍摄系统，其特征在于，所述稳定扶手通过螺丝连接在所述第一端角、所述第二端角上；在所述稳定扶手上设有摄像起止按钮，摄像起止按钮与摄像托盘电连接。

3.根据权利要求1所述的高清网络视频稳定拍摄系统，其特征在于，所述第一连杆、第二连杆、第三连杆之间通过铰接件铰接。

4.根据权利要求1所述的高清网络视频稳定拍摄系统，其特征在于，所述第一连杆上设有滑槽，在滑槽内设有滑块，所述肩托通过紧固螺钉连接在滑块上。

5.根据权利要求1所述的高清网络视频稳定拍摄系统，其特征在于，所述腰部托架包括固定环和曲杆，固定环通过曲杆与第二连杆、第三连杆连接；固定环包括第一固定环、以及与第一固定环铰接的第二固定环。

6.根据权利要求5所述的高清网络视频稳定拍摄系统，其特征在于，在所述固定环的内侧设有防滑胶条。

高清网络视频稳定拍摄系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于视频拍摄领域，特别涉及高清网络视频稳定拍摄系统 。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，随时随地欣赏网络视频已经成为人们生活中重要的娱乐形式。很多网络视频是摄像人员在运动中拍摄的，由于设备能力所限，拍摄到的视频在防抖效果上往往不尽如人意，过多的抖动会降低观众观看网络视频的兴趣。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的缺点和不足，本实用新型提供了用于提高网络视频拍摄质量的高清网络视频稳定拍摄系统。

[0004] 为了达到上述技术目的，本实用新型提供高清网络视频稳定拍摄系统，所述高清网络视频稳定拍摄系统中设有摄像装置，所述高清网络视频稳定拍摄系统，包括：

[0005] 三角框架，在三角框架的第一端角和第二端角处设有稳定扶手，在连接第一端角和第二端角的第一连杆上设有肩托；在连接第一端角的第二连杆、以及连接第二端角的第三连杆上设有腰部托架；

[0006] 在三角框架内设有用于承载所述摄像装置的摄像托盘，摄像托盘通过弹性绳索与第一连杆、第二连杆、第三连杆相连。

[0007] 可选的，所述稳定扶手通过螺丝连接在所述第一端角、所述第二端角上；在所述稳定扶手上设有摄像起止按钮，摄像起止按钮与摄像托盘电连接。

[0008] 可选的，所述第一连杆、第二连杆、第三连杆之间通过铰接件铰接。

[0009] 可选的，所述第一连杆上设有滑槽，在滑槽内设有滑块，所述肩托通过紧固螺钉连接在滑块上。

[0010] 可选的，所述腰部托架包括固定环和曲杆，固定环通过曲杆与第二连杆、第三连杆连接；固定环包括第一固定环、以及与第一固定环铰接的第二固定环。

[0011] 可选的，在所述固定环的内侧设有防滑胶条。

[0012] 本实用新型提供的技术方案带来的有益效果是：

[0013] 在高清网络视频稳定拍摄系统内设有通过弹性绳索与三角框架连接的摄像托盘，摄像装置安装在摄像托盘上，使得在进行视频拍摄时，通过弹性绳索的缓冲，降低拍摄过程中外部振动对摄像质量的影像，同时通过肩托和腰部托架的配合，将高清网络视频稳定拍摄系统固定在摄像人员的身上，从而在摄像人员快速移动时，依然能够实现视频的稳定拍摄，提高了视频拍摄的质量。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于

本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统中稳定扶手的结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统中肩托的结构示意图；

[0018] 图4是本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统中腰部托架的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的结构和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型的结构作进一步地描述。

[0020] 实施例一

[0021] 本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统，所述高清网络视频稳定拍摄系统中设有摄像装置，所述高清网络视频稳定拍摄系统，包括：

[0022] 三角框架1，在三角框架1的第一端角2和第二端角3处设有稳定扶手4，在连接第一端角2和第二端角3的第一连杆11上设有肩托5；在连接第一端角2的第二连杆12、以及连接第二端角3的第三连杆13上设有腰部托架6；

[0023] 在三角框架1内设有用于承载所述摄像装置的摄像托盘7，摄像托盘7通过弹性绳索8与第一连杆11、第二连杆12、第三连杆13相连。

[0024] 在实施中，该稳定拍摄系统的主体为三角框架1，该三角框架1具有第一端角2和第二端角3，在在第一端角2和第二端角3处均设有用于摄像人员手持的稳定扶手4。在第一端角2和第二端角3之间设有第一连杆11，在第一连杆11上设有用于摄像人员对本稳定拍摄系统实现肩部支撑的肩托5。在第一端角2处还设有第二连杆12，在第二端角3处还设有第三连杆13，在第二连杆12和第三连杆13上设有实现摄像人员腰部支撑的腰部托架6。在三角框架1内还设有用于承载所述摄像装置的摄像托盘7，摄像托盘7通过弹性绳索8与第一连杆11、第二连杆12、第三连杆13相连。

[0025] 基于上述结构，在使用本稳定拍摄系统进行视频拍摄时，首先将摄像装置固定在摄像托盘7上，并将摄像托盘7通过弹性绳索8与第一连杆11、第二连杆12、第三连杆13相连；接着将肩托5挂在摄像人员的肩部，将腰部托架6固定在摄像人员的腰部，从而完成本稳定拍摄系统的固定。在拍摄过程中，使用肩托5、腰部托架6以及稳定扶手4实现本稳定拍摄系统与拍摄人员的相对固定，并且通过弹性绳索8降低拍摄过程中外界振动对拍摄视频的影响，从而在摄像人员快速移动时，依然能够实现视频的稳定拍摄，提高了视频拍摄的质量。

[0026] 可选的，所述稳定扶手通过螺丝连接在所述第一端角、所述第二端角上；在所述稳定扶手上设有摄像起止按钮，摄像起止按钮与摄像托盘电连接。

[0027] 在实施中，稳定扶手4通过螺丝与第一端角2、第二端角3相连，便于实现稳定扶手4的拆装。进一步的，在稳定扶手4上，设有用于控制摄像开始、结束的摄像起止按钮41，摄像起止按钮41与摄像托盘7电连接。这样在拍摄过程中，摄像人员在手持本稳定拍摄系统时，通过对稳定扶手4上摄像起止按钮41的操作，就可以对拍摄进程进行控制，无需对摄像装置本身进行操作，从而降低摄像人员本身振动对拍摄视频的影响。摄像起止按钮41与稳定扶手4的连接关系如图2所示。

[0028] 可选的，所述第一连杆、第二连杆、第三连杆之间通过铰接件铰接。

[0029] 在实施中，第一连杆11、第二连杆12、第三连杆13之间通过铰接件铰接，便于在摄像过程中进行快速的拆装，提高摄像人员的工作效率。

[0030] 可选的，所述第一连杆上设有滑槽，在滑槽内设有滑块，所述肩托通过紧固螺钉连接在滑块上。

[0031] 在实施中，如图3所示，在第一连杆11上设有滑槽14，在滑槽14内设有滑块15，肩托5通过紧固螺钉连接在滑块15上，这样肩托5能够通过滑块15的移动，实现两个肩托5之间的相对距离发生变化，以便适应不同体型摄像人员的使用需求。

[0032] 可选的，所述腰部托架包括固定环和曲杆，固定环通过曲杆与第二连杆、第三连杆连接；固定环包括第一固定环、以及与第一固定环铰接的第二固定环。

[0033] 在实施中，如图4所示，在腰部托架6包括固定环61和曲杆62，固定环61通过曲杆62分别与第二连杆12、第三连杆13连接。其中固定环61包括第一固定环63以及与第一固定环63铰接的第二固定环64。在实际拍摄过程中，摄像人员将第一固定环63和第二固定环64套在腰部，并使用铰接件将二者进行铰接，从而完成本稳定拍摄系统相对于摄像人员的相对固定。

[0034] 可选的，在所述固定环的内侧设有防滑胶条。

[0035] 在实施中，为了防止拍摄过程中腰部托架6与摄像人员之间发生相对滑动，在固定环61的内侧，设置有防滑胶条。

[0036] 本实用新型提供的高清网络视频稳定拍摄系统包括三角框架，在三角框架的第一端角和第二端角处设有稳定扶手，在连接第一端角和第二端角的第一连杆上设有肩托；在连接第一端角的第二连杆、以及连接第二端角的第三连杆上设有腰部托架。在高清网络视频稳定拍摄系统内设有通过弹性绳索与三角框架连接的摄像托盘，摄像装置安装在摄像托盘上，使得在进行视频拍摄时，通过弹性绳索的缓冲，降低拍摄过程中外部振动对摄像质量的影像，同时通过肩托和腰部托架的配合，将高清网络视频稳定拍摄系统固定在摄像人员的身上，从而在摄像人员快速移动时，依然能够实现视频的稳定拍摄，提高了视频拍摄的质量。

[0037] 上述实施例中的各个序号仅仅为了描述，不代表各部件的组装或使用过程中的先后顺序。

[0038] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

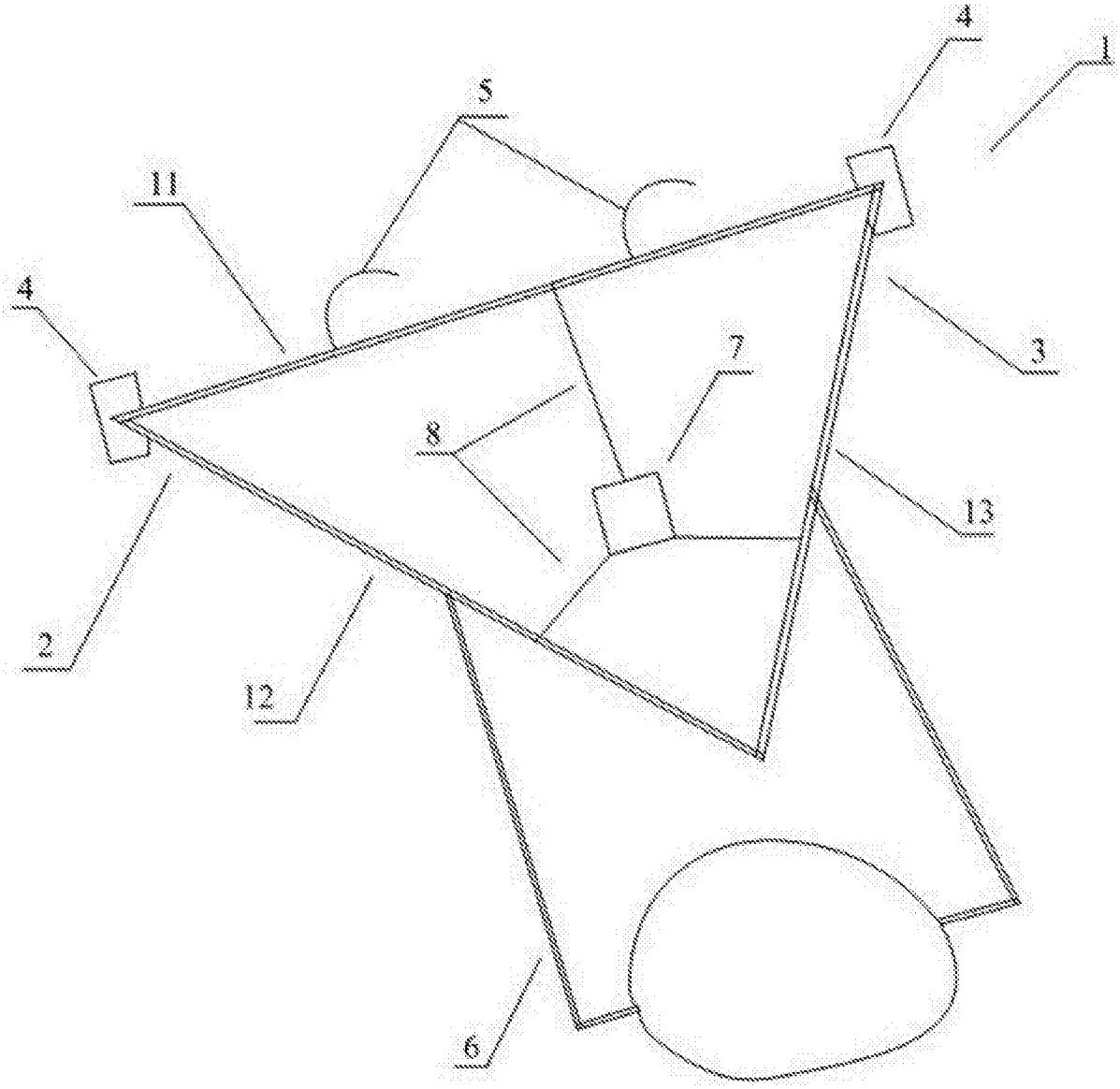


图1

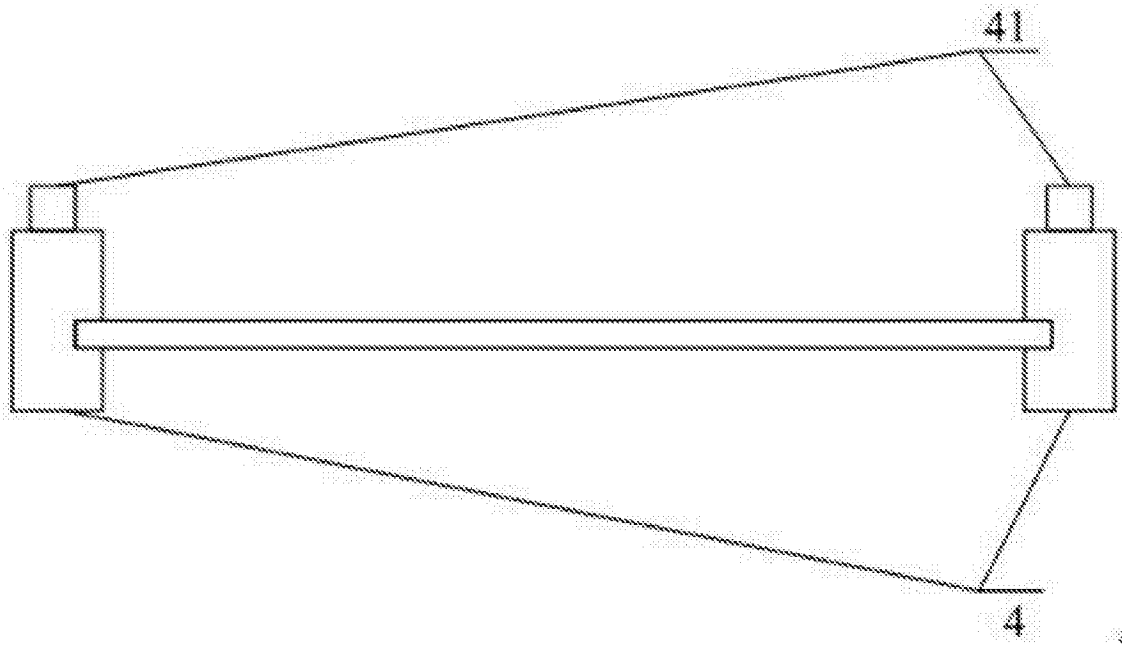


图2

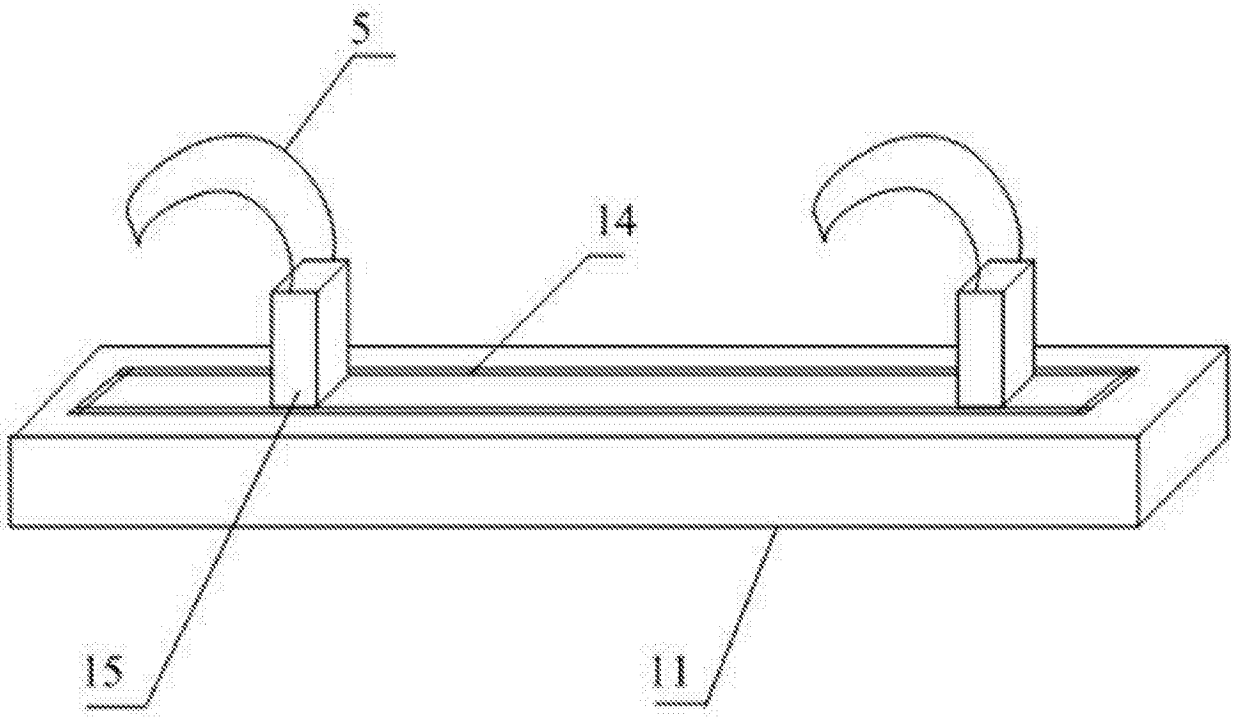


图3

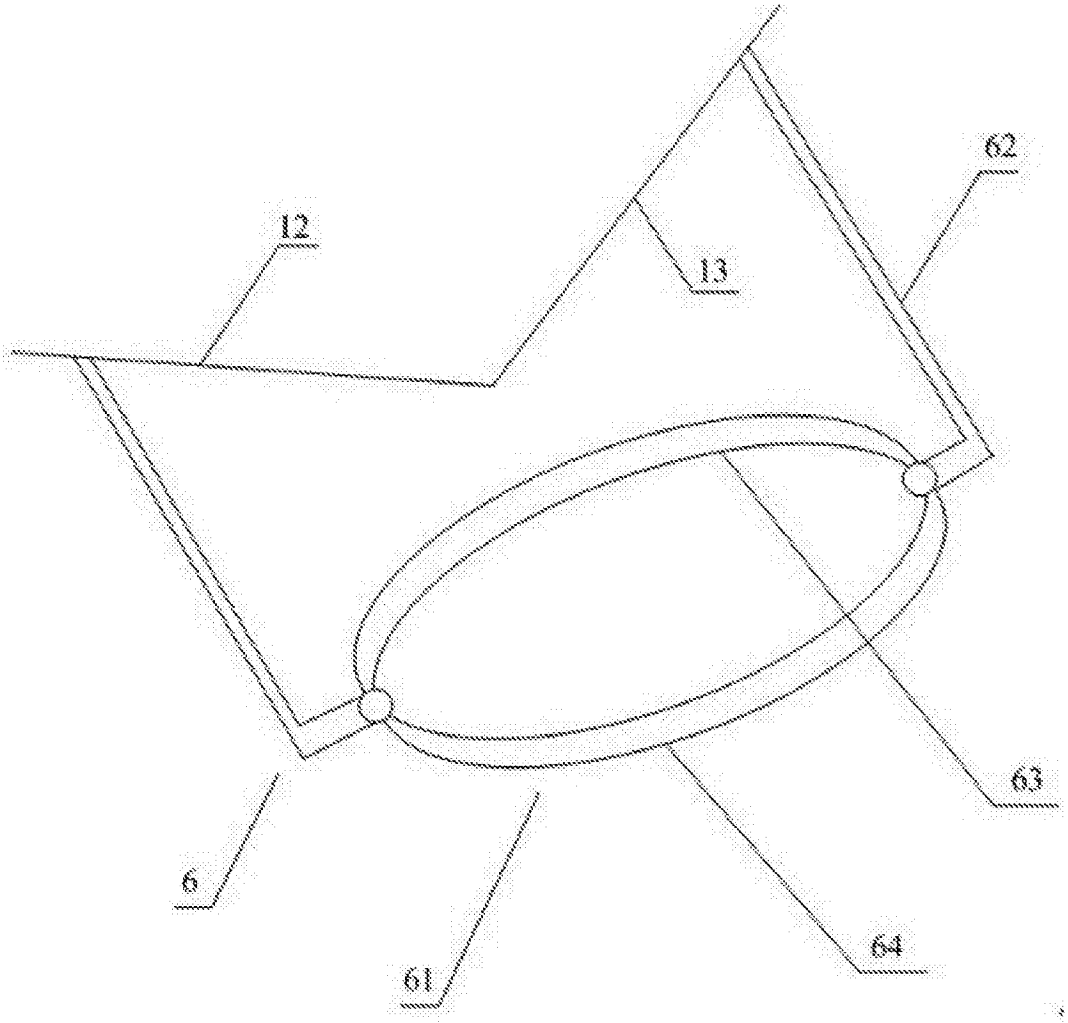


图4