



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222295719 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202421123199.2

(22) 申请日 2024.05.22

(73) 专利权人 临沂建业工程技术咨询服务有限
公司

地址 276037 山东省临沂市兰山区北城新
区天津路商务齐鲁园B号楼301

(72) 发明人 何程 黄明

(74) 专利代理机构 沈阳鼎恒知识产权代理事务
所(普通合伙) 21245

专利代理师 段新颖

(51) Int. Cl.

E04G 21/04 (2006.01)

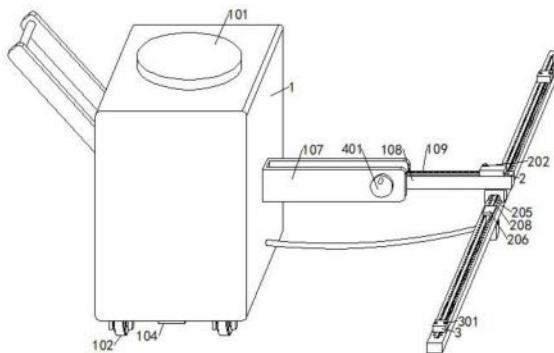
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程用水泥灌注机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑工程用水泥灌注机构,属于建筑工程技术领域,包括水泥灌注机、盖板、万向轮、电动伸缩杆、支撑板、导浆槽、泥浆泵、支撑架、调节滑轨、调节架、滑槽B、滑动架和灌注头,水泥灌注机下方四角安装有万向轮,水泥灌注机下方中部固定安装有电动伸缩杆,电动伸缩杆端部下方固定安装有支撑板。本实用新型中工作人员打开泥浆泵将水泥灌注机内混凝土通过导浆软管从灌注头内导出混凝土的同时,推动滑动架在滑槽B内部下方反复前后滑动,带动灌注头移动进行指定基坑的水泥灌注处理,方便工作人员自由调节灌注头的距离对不同规格基坑进行远距离水泥灌注处理的效果,使工作人员不再需要频繁移动水泥灌注机。



1. 一种建筑工程用水泥灌注机构,包括水泥灌注机(1)、盖板(101)、万向轮(102)、电动伸缩杆(103)、支撑板(104)、导浆槽(105)、泥浆泵(106)、支撑架(107)、调节滑轨(108)、调节架(2)、滑槽B(205)、滑动架(206)和灌注头(207),所述水泥灌注机(1)下方四角安装有万向轮(102),所述水泥灌注机(1)下方中部固定安装有电动伸缩杆(103),所述电动伸缩杆(103)端部下方固定安装有支撑板(104),所述水泥灌注机(1)内部上方滑动设置有盖板(101),所述水泥灌注机(1)内壁下方嵌入设置有导浆槽(105),所述水泥灌注机(1)内部下方设置有泥浆泵(106),所述水泥灌注机(1)侧方固定安装有支撑架(107),所述支撑架(107)内部侧方通过轴承转动设置有调节滑轨(108),所述调节滑轨(108)内部下方通过滑块滑动设置有调节架(2),所述调节架(2)下方嵌入设置有滑槽B(205),所述滑槽B(205)内部下方通过滑块滑动设置有滑动架(206),所述滑动架(206)下方嵌入设置有灌注头(207),且灌注头(207)、泥浆泵(106)和导浆槽(105)之间通过导浆软管连接,其特征在于:所述调节滑轨(108)前后方设置有可对不同坡度基坑进行水泥灌注的角度调节灌注机构,所述调节架(2)外侧设置方便调节灌注位置的灌注距离调节机构,所述调节架(2)下方设置有可避免水泥浆料洒出的灌注范围限制机构。

2. 如权利要求1所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述角度调节灌注机构由凹槽(4)、调节卡盘(401)、阻尼伸缩杆B(402)、限位块B(403)和限位槽B(5)构成;

所述调节滑轨(108)前后方相对嵌入设置有凹槽(4),所述凹槽(4)内部前方滑动设置有调节卡盘(401),所述调节卡盘(401)后方和凹槽(4)内壁相对面之间固定安装有阻尼伸缩杆B(402),且阻尼伸缩杆B(402)外侧配套设置有弹簧,所述调节卡盘(401)后方四周固定安装有限位块B(403),所述支撑架(107)前后方靠近调节卡盘(401)处嵌入安装有限位槽B(5),且限位块B(403)契合滑动设置在限位槽B(5)内侧。

3. 如权利要求1所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述灌注距离调节机构由限位卡槽A(109)、限位槽A(1091)、滑槽A(201)、限位卡架A(202)、阻尼伸缩杆A(203)和限位块A(204)构成;

所述调节滑轨(108)上方嵌入安装有限位卡槽A(109),所述调节架(2)上方嵌入设置有滑槽A(201),所述滑槽A(201)和限位卡槽A(109)内侧之间滑动安装有限位卡架A(202),所述限位卡架A(202)下方固定安装有阻尼伸缩杆A(203),且阻尼伸缩杆A(203)外侧配套设置有弹簧,所述阻尼伸缩杆A(203)端部下方固定安装有限位块A(204),所述限位卡槽A(109)内壁下方嵌入安装有限位槽A(1091),且限位块A(204)契合滑动设置在限位槽A(1091)内侧。

4. 如权利要求1所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述灌注范围限制机构由滚轮(2061)、限位卡槽B(208)、限位挡板(3)和限位卡架B(301)构成;

所述滑动架(206)两侧通过轴承转动设置有滚轮(2061),且滚轮(2061)契合滑动设置在滑槽B(205)内侧,所述调节架(2)上方两侧的前后方靠近滑槽B(205)两侧均嵌入安装有限位卡槽B(208),所述调节架(2)上方的前后方靠近滑槽B(205)上方安装有限位挡板(3),所述限位挡板(3)内部下方两侧通过轴承转动安装有限位卡架B(301),且限位卡架B(301)契合滑动设置在限位卡槽B(208)内侧。

5. 如权利要求2所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述限位槽B(5)有若干个,且呈等距环绕设置。

6. 如权利要求3所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述限位卡槽A(109)有若干个,且呈“L”形状等距并列设置,所述限位卡架A(202)呈“L”形状设置,所述限位块A(204)呈半圆状设置,所述限位槽A(1091)呈半圆状设置。

7. 如权利要求4所述的一种建筑工程用水泥灌注机构,其特征在于:所述限位卡槽B(208)有若干个,且每两个呈“L”形状相对等距,并并列设置,所述限位卡架B(301)呈“L”形状设置。

一种建筑工程用水泥灌注机构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑工程技术领域,具体为一种建筑工程用水泥灌注机构。

背景技术

[0002] 建筑工程是涉及建造各类建筑物和构筑物的工程活动,包括确定建筑的功能、外观、结构、材料等方面的要求,通过详细的施工图纸,为后续的施工提供明确的指导和依据,进行地基处理、结构施工、设备安装等各项工作。

[0003] 其中,经检索发现,申请号为CN202322290330.6,一种水泥灌注设备,该种水泥灌注设备,具有通过伸缩杆的设置,在对不同位置灌注水泥上,拉动伸缩杆,使其在支撑架的内部滑动,带动出浆管移动,进而拧动螺纹栓进行固定,从而达到了对不同位置进行水泥灌注的效果,无需人员手持出浆管,节省了人力;其中,不足点如下:

[0004] 在工作人员使用该种水泥灌注设备,对基坑内灌注水泥时,拉动伸缩杆,使其在支撑架的内部滑动,带动出浆管伸出到指定距离后,拧动螺纹栓进行固定后,打开砂浆泵将浆料箱内的水泥砂浆抽出,通过出浆管进行灌注,而在调节出浆管伸出指定距离进行水泥灌注处理时,由于出浆管只能单一的向两个方向调节,会使得喷出水泥砂浆的范围小,容易导致水泥砂浆堆积在一个位置,需要人工干预才能将水泥砂浆摊开,使得工作人员需要灌注其他位置时,还需要频繁移动该种水泥灌注设备才能进行大范围的灌注处理,使得该种水泥灌注设备在使用时稍显不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:为了解决上述该种水泥灌注设备在使用时稍显不便的问题,提供一种建筑工程用水泥灌注机构。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:一种建筑工程用水泥灌注机构,包括水泥灌注机、盖板、万向轮、电动伸缩杆、支撑板、导浆槽、泥浆泵、支撑架、调节滑轨、调节架、滑槽B、滑动架和灌注头,所述水泥灌注机下方四角安装有万向轮,所述水泥灌注机下方中部固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆端部下方固定安装有支撑板,所述水泥灌注机内部上方滑动设置有盖板,所述水泥灌注机内壁下方嵌入设置有导浆槽,所述水泥灌注机内部下方设置有泥浆泵,所述水泥灌注机侧方固定安装有支撑架,所述支撑架内部侧方通过轴承转动设置有调节滑轨,所述调节滑轨内部下方通过滑块滑动设置有调节架,所述调节架下方嵌入设置有滑槽B,所述滑槽B内部下方通过滑块滑动设置有滑动架,所述滑动架下方嵌入设置有灌注头,且灌注头、泥浆泵和导浆槽之间通过导浆软管连接,所述调节滑轨前后方设置有可对不同坡度基坑进行水泥灌注的角度调节灌注机构,所述调节架外侧设置方便调节灌注位置的灌注距离调节机构,所述调节架下方设置有可避免水泥浆料洒出的灌注范围限制机构。

[0007] 其中,所述角度调节灌注机构由凹槽、调节卡盘、阻尼伸缩杆B、限位块B和限位槽B构成,所述调节滑轨前后方相对嵌入设置有凹槽,所述凹槽内部前方滑动设置有调节卡盘,

所述调节卡盘后方和凹槽内壁相对面之间固定安装有阻尼伸缩杆B,且阻尼伸缩杆B外侧配套设置有弹簧,所述调节卡盘后方四周固定安装有限位块B,所述支撑架前后方靠近调节卡盘处嵌入设置有限位槽B,所述限位槽B有若干个,且呈等距环绕设置,且限位块B契合滑动设置在限位槽B内侧。

[0008] 其中,所述灌注距离调节机构由限位卡槽A、限位槽A、滑槽A、限位卡架A、阻尼伸缩杆A和限位块A构成,所述调节滑轨上方嵌入设置有限位卡槽A,所述限位卡槽A有若干个,且呈“L”形状等距并列设置,所述调节架上方嵌入设置有滑槽A,所述滑槽A和限位卡槽A内侧之间滑动设置有限位卡架A,且限位卡架A呈“L”形状设置,所述限位卡架A下方固定安装有阻尼伸缩杆A,且阻尼伸缩杆A外侧配套设置有弹簧,所述阻尼伸缩杆A端部下方固定安装有限位块A,且限位块A呈半圆状设置,所述限位卡槽A内壁下方嵌入设置有限位槽A,且限位槽A呈半圆状设置,且限位块A契合滑动设置在限位槽A内侧。

[0009] 其中,所述灌注范围限制机构由滚轮、限位卡槽B、限位挡板和限位卡架B构成,所述滑动架两侧通过轴承转动设置有滚轮,且滚轮契合滑动设置在滑槽B内侧,所述调节架上方两侧的前后方靠近滑槽B两侧均嵌入设置有限位卡槽B,所述限位卡槽B有若干个,且每两个呈“L”形状相对等距,并列设置,所述调节架上方的前后方靠近滑槽B上方设置有限位挡板,所述限位挡板内部下方两侧通过轴承转动设置有限位卡架B,且限位卡架B呈“L”形状设置,且限位卡架B契合滑动设置在限位卡槽B内侧。

[0010] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该种建筑工程用水泥灌注机构通过设置有角度调节灌注机构,可使工作人员通过凹槽、调节卡盘、阻尼伸缩杆B、限位块B和限位槽B之间配合,利用调节卡盘通过阻尼伸缩杆B和外侧弹簧,带动限位块B自由在若干限位槽B内侧滑动限位的方式,方便工作人员自由调节灌注头的角度对不同同角度基坑灌注混凝土的效果。

[0012] 2、该种建筑工程用水泥灌注机构通过设置有灌注距离调节机构,可使工作人员通过限位卡槽A、限位槽A、滑槽A、限位卡架A、阻尼伸缩杆A和限位块A之间配合,利用限位块A通过阻尼伸缩杆A和外侧弹簧自由在限位槽A内侧滑动限位,使限位卡架A自由在限位卡槽A内侧滑动限位的方式,方便工作人员自由调节灌注头的距离对不同规格基坑进行远距离水泥灌注处理的效果,使工作人员不再需要频繁移动水泥灌注机。

[0013] 3、该种建筑工程用水泥灌注机构通过设置有灌注范围限制机构,可使工作人员通过滚轮、限位卡槽B、限位挡板和限位卡架B之间配合,利用限位卡架B自由在限位卡槽B内侧滑动限位的方式,方便工作人员自由对的移动范围进行调节限制,避免灌注头将混凝土喷出基坑外造成浪费的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的水泥灌注机正视立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中水泥灌注机正面剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中调节架侧面剖视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中支撑架侧面剖视结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型中图2中A处放大结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型中图2中A处实施例二放大结构示意图。

[0020] 图中标记:1、水泥灌注机;101、盖板;102、万向轮;103、电动伸缩杆;104、支撑板;105、导浆槽;106、泥浆泵;107、支撑架;108、调节滑轨;109、限位卡槽A;1091、限位槽A;2、调节架;201、滑槽A;202、限位卡架A;203、阻尼伸缩杆A;204、限位块A;205、滑槽B;206、滑动架;2061、滚轮;207、灌注头;208、限位卡槽B;3、限位挡板;301、限位卡架B;4、凹槽;401、调节卡盘;402、阻尼伸缩杆B;403、限位块B;5、限位槽B。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型中:

[0023] 实施例一:参照图1-图5,一种建筑工程用水泥灌注机构,包括水泥灌注机1、盖板101、万向轮102、电动伸缩杆103、支撑板104、导浆槽105、泥浆泵106、支撑架107、调节滑轨108、调节架2、滑槽B205、滑动架206和灌注头207,水泥灌注机1下方四角安装有万向轮102,水泥灌注机1下方中部固定安装有电动伸缩杆103,电动伸缩杆103端部下方固定安装有支撑板104,水泥灌注机1内部上方滑动设置有盖板101,水泥灌注机1内壁下方嵌入设置有导浆槽105,水泥灌注机1内部下方设置有泥浆泵106,水泥灌注机1侧方固定安装有支撑架107,支撑架107内部侧方通过轴承转动设置有调节滑轨108,调节滑轨108内部下方通过滑块滑动设置有调节架2,调节架2下方嵌入设置有滑槽B205,滑槽B205内部下方通过滑块滑动设置有滑动架206,滑动架206下方嵌入设置有灌注头207,且灌注头207、泥浆泵106和导浆槽105之间通过导浆软管连接,调节滑轨108前后方设置有可对不同坡度基坑进行水泥灌注的角度调节灌注机构,调节架2外侧设置方便调节灌注位置的灌注距离调节机构,调节架2下方设置有可避免水泥浆料洒出的灌注范围限制机构。

[0024] 参照图1、图4,进一步的,角度调节灌注机构由凹槽4、调节卡盘401、阻尼伸缩杆B402、限位块B403和限位槽B5构成;

[0025] 调节滑轨108前后方相对嵌入设置有凹槽4,凹槽4内部前方滑动设置有调节卡盘401,调节卡盘401后方和凹槽4内壁相对面之间固定安装有阻尼伸缩杆B402,且阻尼伸缩杆B402外侧配套设置有弹簧,调节卡盘401后方四周固定安装有限位块B403,支撑架107前后方靠近调节卡盘401处嵌入设置有限位槽B5,限位槽B5有若干个,且呈等距环绕设置,且限位块B403契合滑动设置在限位槽B5内侧,当工作人员需要对指定小型基坑内灌注水泥,推动水泥灌注机1通过万向轮102在地面移动到施工场地指定位置,控制电动伸缩杆103降下支撑板104接触到地面对水泥灌注机1固定在地面后,使调节滑轨108处于小型基坑上方后,工作人员推动两个调节卡盘401带动阻尼伸缩杆B402和外侧弹簧展开,使限位块B403滑出限位槽B5松开调节滑轨108后,推动调节滑轨108带动灌注头207通过轴承转动调节调节滑轨108到合适的角度后,松开调节卡盘401使阻尼伸缩杆B402和外侧弹簧收缩限位块B403滑入相核对的限位槽B5内侧,将调节滑轨108限位固定后,完成对灌注头207的灌注角度调节,使灌注头207对不同角度基坑进行混凝土灌注,方便工作人员自由调节灌注头207的角度对不同同角度基坑灌注混凝土的效果。

[0026] 参照图1-图5,进一步的,灌注距离调节机构由限位卡槽A109、限位槽A1091、滑槽A201、限位卡架A202、阻尼伸缩杆A203和限位块A204构成;

[0027] 调节滑轨108上方嵌入设置有限位卡槽A109,限位卡槽A109有若干个,且呈“L”形状等距并列设置,调节架2上方嵌入设置有滑槽A201,滑槽A201和限位卡槽A109内侧之间滑动设置有限位卡架A202,且限位卡架A202呈“L”形状设置,限位卡架A202下方固定安装有阻尼伸缩杆A203,且阻尼伸缩杆A203外侧配套设置有弹簧,阻尼伸缩杆A203端部下方固定安装有限位块A204,且限位块A204呈半圆状设置,限位卡槽A109内壁下方嵌入设置有限位槽A1091,且限位槽A1091呈半圆状设置,且限位块A204契合滑动设置在限位槽A1091内侧,当工作人员将灌注头207角度调节完毕后,需要调节灌注头207的灌注位置时,转动限位卡架A202挤压限位块A204滑出限位槽A1091,带动阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧收缩,使限位卡架A202在限位卡槽A109内侧松开后,推动调节架2向左小距离滑动,带动限位卡槽A109和滑槽A201之间相对,再推动限位卡架A202滑出限位卡槽A109和滑槽A201内侧之间将调节架2松开后,推动调节架2在调节滑轨108内部下方滑动,带动灌注头207移动到指定灌注位置后,将限位卡架A202滑入相对的限位卡槽A109和滑槽A201内侧之间,挤压限位块A204带动阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧收缩,再转动限位卡架A202带动限位块A204靠近限位槽A1091后,阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧弹出限位块A204滑入限位槽A1091内侧,将调节架2限位后,工作人员打开泥浆泵106将水泥灌注机1内混凝土通过导浆软管从灌注头207内导出混凝土的同时,推动滑动架206在滑槽B205内部下方反复前后滑动,带动灌注头207移动进行指定基坑的水泥灌注处理,方便工作人员自由调节灌注头207的距离对不同规格基坑进行远距离水泥灌注处理的效果,使工作人员不再需要频繁移动水泥灌注机1。

[0028] 参照图1-图3,进一步的,灌注范围限制机构由滚轮2061、限位卡槽B208、限位挡板3和限位卡架B301构成;

[0029] 滑动架206两侧通过轴承转动设置有滚轮2061,且滚轮2061契合滑动设置在滑槽B205内侧,调节架2上方两侧的前后方靠近滑槽B205两侧均嵌入设置有限位卡槽B208,限位卡槽B208有若干个,且每两个呈“L”形状相对等距,并并列设置,调节架2上方的前后方靠近滑槽B205上方设置有限位挡板3,限位挡板3内部下方两侧通过轴承转动设置有限位卡架B301,且限位卡架B301呈“L”形状设置,且限位卡架B301契合滑动设置在限位卡槽B208内侧,当工作人员将灌注头207调节到指定灌注位置后,需要限制灌注头207的移动距离时,拧动调节架2上方前半部分的限位挡板3两侧限位卡架B301通过轴承转动,使限位卡架B301在限位卡槽B208内侧松开后,推动限位挡板3带动限位卡架B301滑出限位卡槽B208,并将限位挡板3放置在调节架2上方前半部分指定位置,带动限位卡架B301滑入限位卡槽B208内侧后,推动限位卡架B301通过轴承在限位卡槽B208内侧转动,使限位卡架B301和限位卡槽B208之间完全契合卡接后,工作人员再以同样的方式将另一个限位挡板3的位置进行调节,使两个限位挡板3将滑动架206在滑槽B205内部的滑动距离限制后,工作人员打开泥浆泵106将水泥灌注机1内混凝土通过导浆软管从灌注头207内导出混凝土的同时,推动滑动架206通过滚轮2061在滑槽B205内部下方反复前后滑动,带动灌注头207移动进行指定基坑的水泥灌注处理时,可避免灌注头207移动过头,导致混凝土喷出基坑外导致浪费混凝土料,方便工作人员自由对的移动范围进行调节限制,避免灌注头207将混凝土喷出基坑外造成浪费的效果。

[0030] 参照图2,进一步的,电动伸缩杆103和泥浆泵106均通过水泥灌注机1配套的控制面板与外界电源电性连接。

[0031] 实施例二:

[0032] 如图5-图6所示,本实用新型在以调节滑轨108上方嵌入设置有限位卡槽A109,限位卡槽A109有若干个,且呈“L”形状等距并列设置,调节架2上方嵌入设置有滑槽A201,滑槽A201和限位卡槽A109内侧之间滑动设置有限位卡架A202,且限位卡架A202呈“L”形状设置的实施例之外,还存在另一实施方式,调节滑轨108上方嵌入设置有限位卡槽A109,限位卡槽A109有若干个,且呈“J”形状等距并列设置,调节架2上方嵌入设置有滑槽A201,滑槽A201和限位卡槽A109内侧之间滑动设置有限位卡架A202,且限位卡架A202呈“J”形状设置,当工作人员调节架2在调节滑轨108内部下方滑动,带动灌注头207移动到指定灌注位置后,将限位卡架A202滑入相对的限位卡槽A109和滑槽A201内侧之间,挤压限位块A204带动阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧收缩,再转动限位卡架A202带动限位块A204靠近限位槽A1091后,阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧弹出限位块A204滑入限位槽A1091内侧,挤压限位卡架A202完全在限位卡槽A109内部限位卡接后,对调节架2进行更稳固的限位,相比于第一实施方式,限位效果更好。

[0033] 工作原理:首先工作人员需要对指定小型基坑内灌注水泥,推动水泥灌注机1通过万向轮102在地面移动到施工场地指定位置,控制电动伸缩杆103降下支撑板104接触到地面对水泥灌注机1固定在地面后,使调节滑轨108处于小型基坑上方后,工作人员推动两个调节卡盘401带动阻尼伸缩杆B402和外侧弹簧展开,使限位块B403滑出限位槽B5松开调节滑轨108后,推动调节滑轨108带动灌注头207通过轴承转动调节滑轨108到合适的角度后,松开调节卡盘401使阻尼伸缩杆B402和外侧弹簧收缩限位块B403滑入相核对的限位槽B5内侧,将调节滑轨108限位固定后,完成对灌注头207的灌注角度调节,然后,工作人员转动限位卡架A202挤压限位块A204滑出限位槽A1091,带动阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧收缩,使限位卡架A202在限位卡槽A109内侧松开后,推动调节架2向左小距离滑动,带动限位卡槽A109和滑槽A201之间相对,再推动限位卡架A202滑出限位卡槽A109和滑槽A201内侧之间将调节架2松开后,推动调节架2在调节滑轨108内部下方滑动,带动灌注头207移动到指定灌注位置后,将限位卡架A202滑入相对的限位卡槽A109和滑槽A201内侧之间,挤压限位块A204带动阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧收缩,再转动限位卡架A202带动限位块A204靠近限位槽A1091后,阻尼伸缩杆A203和外侧弹簧弹出限位块A204滑入限位槽A1091内侧,将调节架2限位后,工作人员打开泥浆泵106将水泥灌注机1内混凝土通过导浆软管从灌注头207内导出混凝土的同时,推动滑动架206在滑槽B205内部下方反复前后滑动,带动灌注头207移动进行指定基坑的水泥灌注处理,最后,工作人员拧动调节架2上方前半部分的限位挡板3两侧限位卡架B301通过轴承转动,使限位卡架B301在限位卡槽B208内侧松开后,推动限位挡板3带动限位卡架B301滑出限位卡槽B208,并将限位挡板3放置在调节架2上方前半部分指定位置,带动限位卡架B301滑入限位卡槽B208内侧后,推动限位卡架B301通过轴承在限位卡槽B208内侧转动,使限位卡架B301和限位卡槽B208之间完全契合卡接后,工作人员再以同样的方式将另一个限位挡板3的位置进行调节,使两个限位挡板3将滑动架206在滑槽B205内部的滑动距离限制后,工作人员打开泥浆泵106将水泥灌注机1内混凝土通过导浆软管从灌注头207内导出混凝土的同时,推动滑动架206通过滚轮2061在滑槽B205内部下方反

复前后滑动,带动灌注头207移动进行指定基坑的水泥灌注处理时,可避免灌注头207移动过头,导致混凝土喷出基坑外导致浪费混凝土料,并向基坑内灌注混凝土处理。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

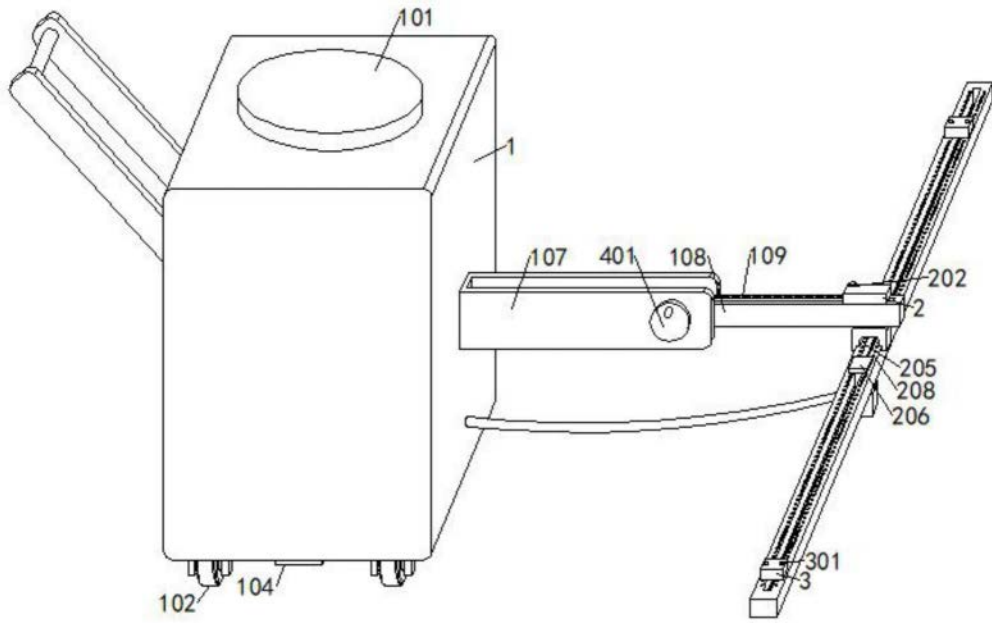


图1

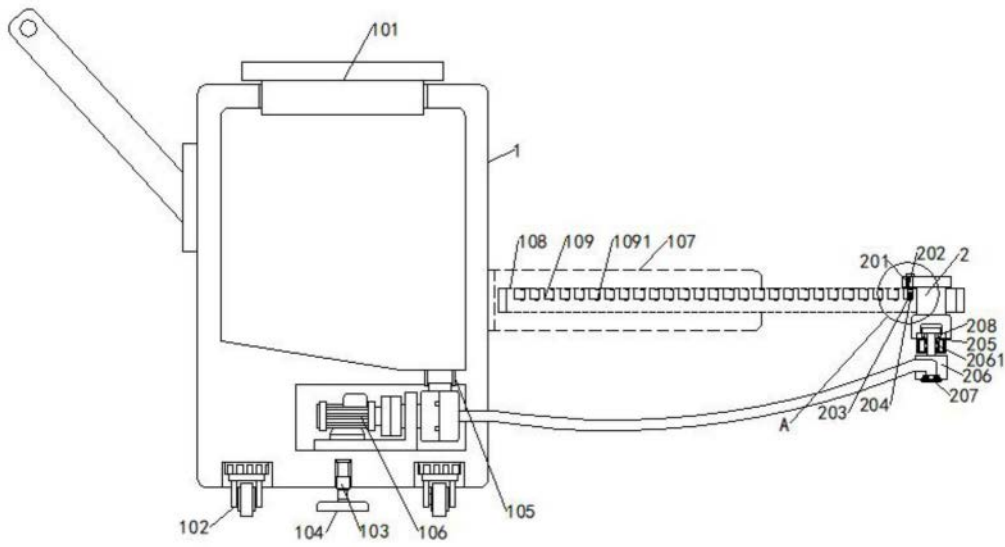


图2

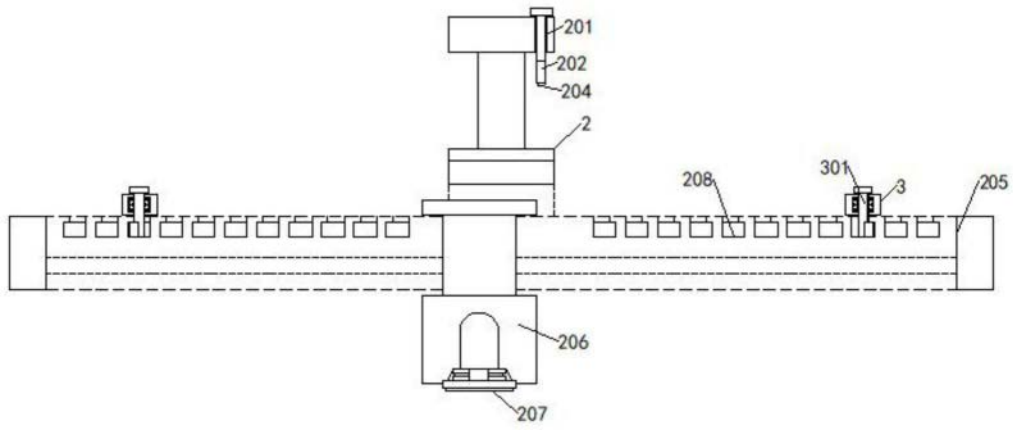


图3

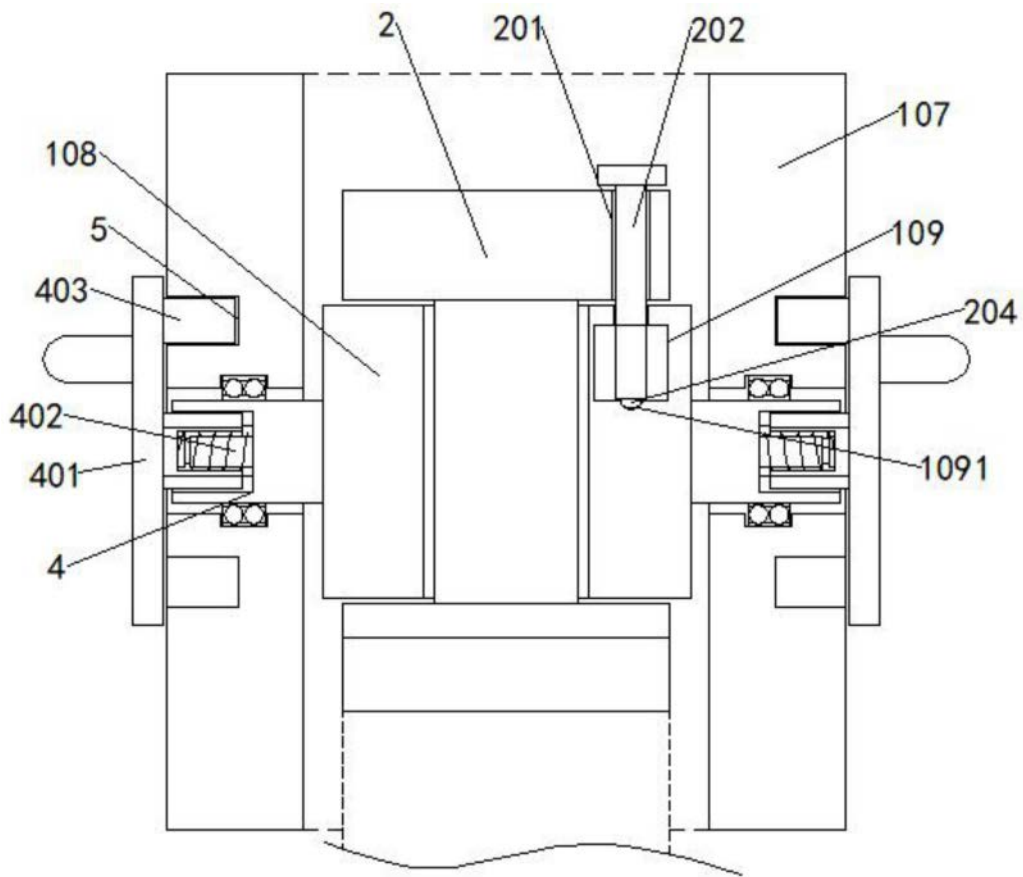


图4

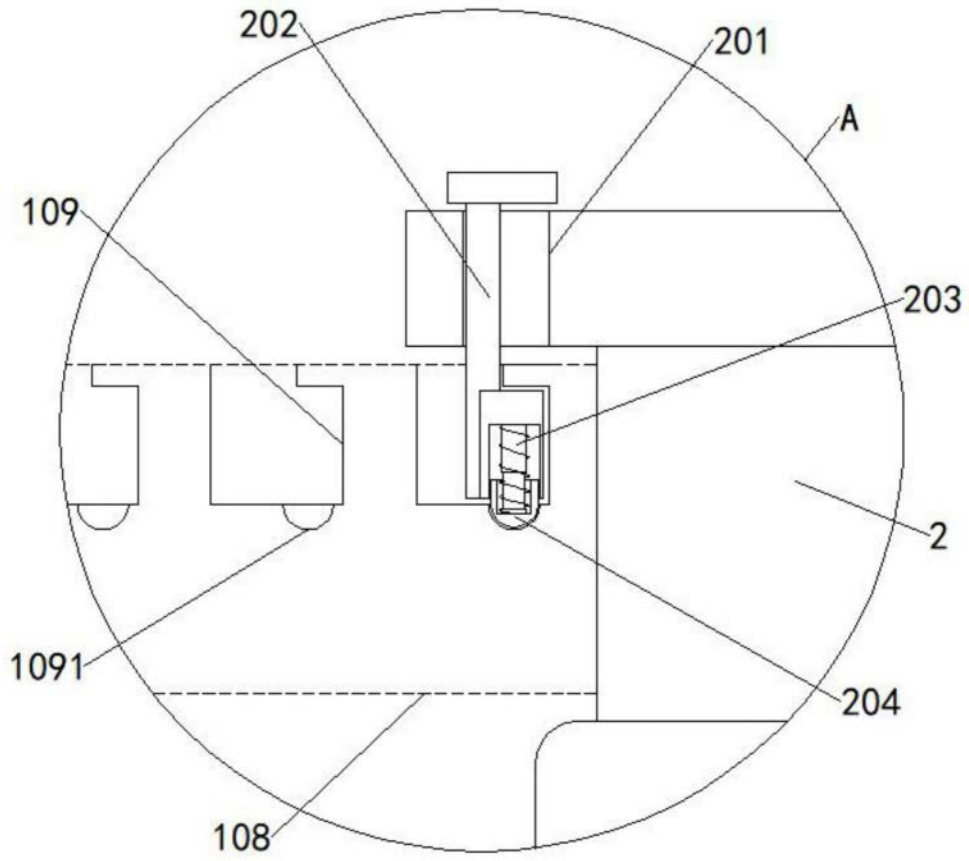


图5

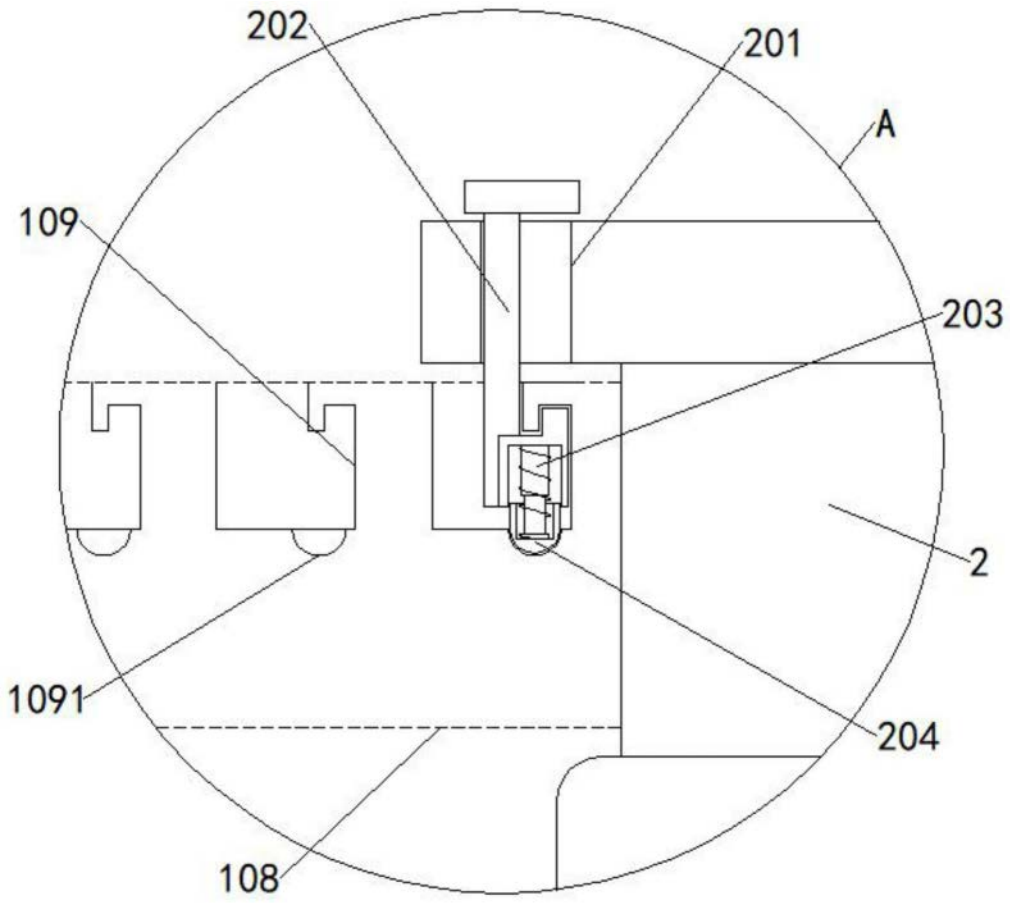


图6