



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115287981 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202210481565.0

(22) 申请日 2022.05.05

(71) 申请人 余善珍

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
青龙潭路西, 肥光路东, 滨河小区北
出口加工区公租房1栋127室

(72) 发明人 余善珍

(51) Int. Cl.

E01C 19/46 (2006.01)

E01C 19/05 (2006.01)

E01C 19/10 (2006.01)

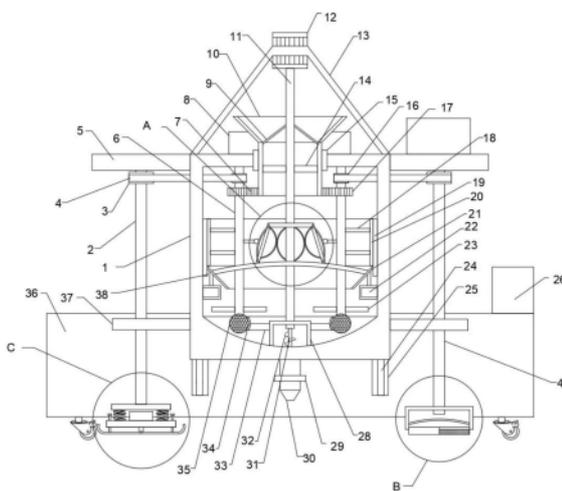
权利要求书2页 说明书6页 附图7页

(54) 发明名称

一种沥青路面施工工艺

(57) 摘要

本发明属于路面施工技术领域,尤其是一种沥青路面施工工艺,现提出以下方案,包括箱体,所述处理箱内壁两端均转动连接有第二转动杆,所述处理箱内壁转动连接有转动轴,所述转动轴和第二转动杆一端设置有驱动机构,所述处理箱底部设置有出料仓,所述出料仓内壁设置有第二搅拌机构,所述箱体底部固定连接有用出料机构。本发明中通过设置处理箱底部的出料仓内第二搅拌机构在驱动机构作用下,实现了对原料进行进一步搅拌处理的目的,通过设置出料机构可以对原料进行出料处理,通过设置清理机构可以对地面进行清理处理,通过设置刮平机构可以对地面进行刮平处理,实现了高效施工目的。



1. 一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述施工工艺包括步骤包括施工前准备、混合料拌和、粘层油的喷洒、混合料的摊铺、碾压,其中制备工艺所需要的设备包括箱体(1),所述箱体(1)两端均设置有底箱(36),所述底箱(36)和箱体(1)之间设置有高度调节机构,所述底箱(36)顶部固定连接有电控箱(26),所述箱体(1)顶部设置有进料通道(10),所述进料通道(10)底部设置有处理箱(19),所述处理箱(19)内部设置有第一搅拌机构,所述处理箱(19)内壁两端均转动连接有第二转动杆(6),所述处理箱(19)内壁转动连接有转动轴(11),所述转动轴(11)和第二转动杆(6)一端设置有驱动机构,所述处理箱(19)底部设置有出料仓,所述出料仓内壁设置有第二搅拌机构,所述箱体(1)底部固定连接出料机构,所述箱体(1)底部外壁一端设置有刮平机构,所述箱体(1)底部外壁另一端设置有清理机构。

2. 根据权利要求1所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述高度调节机构包括滑块和第二电机,底箱(36)两侧外壁之间开设有滑槽(25),滑槽(25)内壁滑动连接有滑块,滑块和箱体(1)固定连接,滑块螺纹连接有螺纹丝杆(24),螺纹丝杆(24)顶部和第二电机固定连接,第二电机和底箱(36)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述驱动机构包括第一电机(12)和驱动齿轮(7),箱体(1)顶部外壁固定连接支撑架(13),支撑架(13)顶部和第一电机(12)固定连接,箱体(1)顶部外壁固定连接转动块(15),转动块(15)和进料通道(10)转动连接,转动轴(11)顶部和第一电机(12)固定连接,转动轴(11)外壁固定连接有多个第一连接杆(14),第一连接杆(14)另一端和进料通道(10)内壁固定连接,转动轴(11)和进料通道(10)内壁之间固定连接第一过滤网(9),驱动齿轮(7)和进料通道(10)外壁固定连接,驱动齿轮(7)外壁传动连接有从动齿轮(17),从动齿轮(17)和第二转动杆(6)固定连接,第二转动杆(6)顶部和箱体(1)内壁顶部转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述第一搅拌机构包括处理架(45)和第四连接杆(42),处理架(45)和处理箱(19)内壁固定连接,处理架(45)顶部开设多个通孔,处理架(45)和转动轴(11)转动连接,处理架(45)外壁开设多个空槽(41),空槽(41)内壁固定连接第二过滤网(44),处理架(45)内壁一端设置第二研磨板(39),第二研磨板(39)和转动轴(11)固定连接,处理架(45)内壁另一端设置第三研磨板(40),第三研磨板(40)和处理架(45)固定连接,第二研磨板(39)和第三研磨板(40)自然接触,第四连接杆(42)另一端固定连接第一球体(43),第一球体(43)另一端和第二过滤网(44)自然接触,第四连接杆(42)一端固定连接刮板(20),刮板(20)和处理箱(19)内壁自然接触。

5. 根据权利要求1所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述第二搅拌机构包括搅拌杆(23)和研磨球(35),处理箱(19)底部外壁开设出料槽(38),出料槽(38)内壁设置有挡板(21),挡板(21)底部固定连接气缸(22),气缸(22)和箱体(1)内壁固定连接,搅拌杆(23)位于出料仓内壁,搅拌杆(23)和第二转动杆(6)固定连接,搅拌杆(23)底部固定连接研磨球(35),研磨球(35)另一端设置第一研磨板(34),箱体(1)内壁底部固定连接过滤箱(28),过滤箱(28)两端外壁均固定连接第三连接杆(33),第三连接杆(33)另一端和第一研磨板(34)固定连接,箱体(1)顶部固定连接气泵(8),第二转动杆(6)设置为中空,第二转动杆(6)和气泵(8)转动连接,研磨球(35)设置为中空,研磨球(35)外壁开设多个气孔。

6. 根据权利要求5所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述出料机构包括出料管(30)和带动杆(31),带动杆(31)和转动轴(11)固定连接,带动杆(31)底部和箱体(1)转动连接,带动杆(31)位于过滤箱(28)内,带动杆(31)外壁固定连接有绞龙(32),出料管(30)和箱体(1)固定连接,出料管(30)顶部位于过滤箱(28)内部,出料管(30)外壁固定连接有出料阀门(29)。

7. 根据权利要求1所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述刮平机构包括转动箱(47)和第三过滤网(50),箱体(1)两端外壁均固定连接有顶板(5),顶板(5)底部转动连接有第三转动杆(46)和第一转动杆(2),第一转动杆(2)和第三转动杆(46)外壁均固定连接有从动块(3),从动块(3)外壁传动连接有皮带(4),皮带(4)另一端传动连接有驱动块(16),驱动块(16)和第二转动杆(6)固定连接,转动箱(47)顶部和第三转动杆(46)固定连接,第三过滤网(50)和转动箱(47)内壁固定连接,转动箱(47)底部外壁一端固定连接有刮平板(48),转动箱(47)底部外壁一端固定连接有毛刷(49),第三转动杆(46)设置为中空,第三转动杆(46)顶部转动连接有吸尘机构,吸尘机构和顶板(5)固定连接。

8. 根据权利要求7所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述清理机构包括第二连接板(56)和第一连接板(54),第一连接板(54)顶部和第一转动杆(2)固定连接,第一连接板(54)底部固定连接有多个第一弹簧(51),第一弹簧(51)底部和第二连接板(56)固定连接,第二连接板(56)底部转动连接有底板(53),底板(53)顶部两端均设置有第一螺杆(55),第一螺杆(55)和底板(53)转动连接。

9. 根据权利要求2所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述箱体(1)底部外壁固定连接有多个第二弹簧(57),第二弹簧(57)底部固定连接有支撑板(27),支撑板(27)一端外壁螺纹连接有第二螺杆(58),第二螺杆(58)和箱体(1)外壁螺纹连接,支撑板(27)和滑块固定连接。

10. 根据权利要求4所述的一种沥青路面施工工艺,其特征在于,所述处理架(45)顶部外壁两端均固定连接有多个第三弹簧(61),第三弹簧(61)顶部固定连接有第五连接杆(60),第五连接杆(60)顶部固定连接有第二球体(59),第二球体(59)顶部和第一连接杆(14)自然接触。

一种沥青路面施工工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及路面施工技术领域,尤其涉及一种沥青路面施工工艺。

背景技术

[0002] 沥青路面是指在矿质材料中掺入路用沥青材料铺筑的各种类型的路面,沥青结合料提高了铺路用粒料抵抗行车和自然因素对路面损害的能力,使路面平整少尘、不透水、经久耐用。因此,沥青路面是道路建设中一种被最广泛采用的高级路面,所以,目前很多城市道路建设时,沥青都会广泛的被用于铺设道路的表面,所以需要设计一种沥青路面施工装置,方便对道路进行铺设。

[0003] 但是现有的一种沥青路面施工工艺所用的到的装置,不能将沥青物料搅拌均匀,导致铺设的厚度不均匀,并且无法及时对路面上的沥青物料进行刮平和压实,装置集成度不高,从而影响铺设效果,所以需要优化一种沥青路面施工装置。

发明内容

[0004] 基于现有的一种沥青路面施工工艺所用的到的装置,不能将沥青物料搅拌均匀,导致铺设的厚度不均匀,并且无法及时对路面上的沥青物料进行刮平和压实,装置集成度不高,从而影响铺设效果技术问题,本发明提出了一种沥青路面施工工艺。

[0005] 本发明提出的一种沥青路面施工工艺,包括施工前准备、混合料拌和、粘层油的喷洒、混合料的摊铺、碾压,其中制备工艺所需要的设备包括箱体,所述箱体两端均设置有底箱,所述底箱和箱体之间设置有高度调节机构,所述底箱顶部固定连接有电控箱,所述箱体顶部设置有进料通道,所述进料通道底部设置有处理箱,所述处理箱内部设置有第一搅拌机构,所述处理箱内壁两端均转动连接有第二转动杆,所述处理箱内壁转动连接有转动轴,所述转动轴和第二转动杆一端设置有驱动机构,所述处理箱底部设置有出料仓,所述出料仓内壁设置有第二搅拌机构,所述箱体底部固定连接有出料机构,所述箱体底部外壁一端设置有刮平机构,所述箱体底部外壁另一端设置有清理机构。

[0006] 优选地,所述高度调节机构包括滑块和第二电机,底箱两侧外壁之间开设有滑槽,滑槽内壁滑动连接有滑块,滑块和箱体固定连接,滑块螺纹连接有螺纹丝杆,螺纹丝杆顶部和第二电机固定连接,第二电机和底箱转动连接。

[0007] 优选地,所述驱动机构包括第一电机和驱动齿轮,箱体顶部外壁固定连接有支撑架,支撑架顶部和第一电机固定连接,箱体顶部外壁固定连接有转动块,转动块和进料通道转动连接,转动轴顶部和第一电机固定连接,转动轴外壁固定连接有多个第一连接杆,第一连接杆另一端和进料通道内壁固定连接,转动轴和进料通道内壁之间固定连接有第一过滤网,驱动齿轮和进料通道外壁固定连接,驱动齿轮外壁传动连接有从动齿轮,从动齿轮和第二转动杆固定连接,第二转动杆顶部和箱体内壁顶部转动连接。

[0008] 优选地,所述第一搅拌机构包括处理架和第四连接杆,处理架和处理箱内壁固定连接,处理架顶部开设有多个通孔,处理架和转动轴转动连接,处理架外壁开设有多个空

槽,空槽内壁固定连接第二过滤网,处理架内壁一端设置有第二研磨板,第二研磨板和转动轴固定连接,处理架内壁另一端设置有第三研磨板,第三研磨板和处理架固定连接,第二研磨板和第三研磨板自然接触,第四连接杆另一端固定连接有第一球体,第一球体另一端和第二过滤网自然接触,第四连接杆一端固定连接有刮板,刮板和处理箱内壁自然接触。

[0009] 优选地,所述第二搅拌机构包括搅拌杆和研磨球,处理箱底部外壁开设有出料槽,出料槽内壁设置有挡板,挡板底部固定连接有气缸,气缸和箱体内壁固定连接,搅拌杆位于出料仓内壁,搅拌杆和第二转动杆固定连接,搅拌杆底部固定连接有研磨球,研磨球另一端设置有第一研磨板,箱体内壁底部固定连接有过滤箱,过滤箱两端外壁均固定连接有第三连接杆,第三连接杆另一端和第一研磨板固定连接,箱体顶部固定连接有气泵,第二转动杆设置为中空,第二转动杆和气泵转动连接,研磨球设置为中空,研磨球外壁开设有多个气孔。

[0010] 优选地,所述出料机构包括出料管和带动杆,带动杆和转动轴固定连接,带动杆底部和箱体转动连接,带动杆位于过滤箱内,带动杆外壁固定连接有蛟龙,出料管和箱体固定连接,出料管顶部位于过滤箱内部,出料管外壁固定连接有出料阀门。

[0011] 优选地,所述刮平机构包括转动箱和第三过滤网,箱体两端外壁均固定连接顶板,顶板底部转动连接第三转动杆和第一转动杆,第一转动杆和第三转动杆外壁均固定连接有从动块,从动块外壁传动连接皮带,皮带另一端传动连接驱动块,驱动块和第二转动杆固定连接,转动箱顶部和第三转动杆固定连接,第三过滤网和转动箱内壁固定连接,转动箱底部外壁一端固定连接刮平板,转动箱底部外壁一端固定连接毛刷,第三转动杆设置为中空,第三转动杆顶部转动连接吸尘机构,吸尘机构和顶板固定连接。

[0012] 优选地,所述清理机构包括第二连接板和第一连接板,第一连接板顶部和第一转动杆固定连接,第一连接板底部固定连接多个第一弹簧,第一弹簧底部和第二连接板固定连接,第二连接板底部转动连接底板,底板顶部两端均设置第一螺杆,第一螺杆和底板转动连接。

[0013] 优选地,所述箱体底部外壁固定连接多个第二弹簧,第二弹簧底部固定连接支撑板,支撑板一端外壁螺纹连接第二螺杆,第二螺杆和箱体外壁螺纹连接,支撑板和滑块固定连接。

[0014] 优选地,所述处理架顶部外壁两端均固定连接多个第三弹簧,第三弹簧顶部固定连接第五连接杆,第五连接杆顶部固定连接第二球体,第二球体顶部和第一连接杆自然接触。

[0015] 与现有技术相比,本发明提供了一种沥青路面施工工艺,具备以下有益效果:

[0016] 1、该一种沥青路面施工工艺,通过设置进料通道可以将原料进行导流处理,通过设置箱体外的处理箱内的第一搅拌机构可以对进入到处理箱内的原料进行搅拌处理,通过设置驱动机构可以控制第二转动杆和转动轴带动第一搅拌机构运行,通过设置处理箱底部的出料仓内第二搅拌机构在驱动机构作用下,实现了对原料进行进一步搅拌处理的目的,通过设置出料机构可以对原料进行出料处理,通过设置清理机构可以对地面进行清理处理,通过设置刮平机构可以对地面进行刮平处理,实现了高效施工目的。

[0017] 2、该一种沥青路面施工工艺,通过设置驱动机构带动第二转动杆转动,从而带动第二转动杆底部的研磨球和过滤箱外壁由第三连接杆连接的第一研磨板接触研磨,对原料

进行进一步研磨处理,提高原料细腻程度,通过设置气泵利用中空的第二转动杆底部的研磨球,可以向出料仓内进行曝气处理,是内部原料得到进一步的均匀处理。

[0018] 3、该一种沥青路面施工工艺,通过设置滑块和支撑板连接固定,保证了顶部的箱体具有高度调节能力,通过设置支撑板和箱体之间由多个第二弹簧连接固定,使箱体具有缓冲振动能力,通过设置第二螺杆可以使支撑板和箱体之间连接固定,保证装置工作时的稳定性。

[0019] 4、该一种沥青路面施工工艺,通过设置处理架顶部由第三弹簧和第五连接杆连接的第二球体和第一连接杆接触,当驱动机构驱动进料通道转动的时候,第一连接杆和第二球体发生撞击,对进料的原料进行导流处理,且可以对原料进行击散处理,提高后续搅拌效率。

附图说明

[0020] 图1为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0021] 图2为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0022] 图3为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0023] 图4为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0024] 图5为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0025] 图6为本发明提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0026] 图7为本发明实施例2提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图;

[0027] 图8为本发明实施例3提出的一种沥青路面施工工艺的结构示意图。

[0028] 图中:1箱体、2第一转动杆、3从动块、4皮带、5顶板、6第二转动杆、7驱动齿轮、8气泵、9第一过滤网、10进料通道、11转动轴、12第一电机、13支撑架、14第一连接杆、15转动块、16驱动块、17从动齿轮、18第二连接杆、19处理箱、20刮板、21挡板、22气缸、23搅拌杆、24螺纹丝杆、25滑槽、26电控箱、27支撑板、28过滤箱、29出料阀门、30出料管、31带动杆、32绞龙、33第三连接杆、34研磨板、35研磨球、36底箱、37限位板、38出料槽、39第二研磨板、40第三研磨板、41空槽、42第四连接杆、43第一球体、44第二过滤网、45处理架、46第三转动杆、47转动箱、48刮平板、49毛刷、50第三过滤网、51第一弹簧、52振动电机、53底板、54第一连接板、55第一螺杆、56第二连接板、57第二弹簧、58第二螺杆、59第二球体、60第五连接杆、61第三弹簧。

具体实施方式

[0029] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0030] 实施例1

[0031] 参照图1-6,一种沥青路面施工工艺,包括施工工艺包括步骤包括施工前准备、混合料拌和、粘层油的喷洒、混合料的摊铺、碾压,其中制备工艺所需要的设备包括箱体1,箱体1两端均设置有底箱36,底箱36和箱体1之间设置有高度调节机构,底箱36顶部固定连接电控箱26,箱体1顶部设置有进料通道10,进料通道10底部设置有处理箱19,处理箱19内部设置有第一搅拌机构,处理箱19内壁两端均转动连接有第二转动杆6,处理箱19内壁转动

连接转动轴11,转动轴11和第二转动杆6一端设置有驱动机构,处理箱19底部设置有出料仓,出料仓内壁设置有第二搅拌机构,箱体1底部固定连接出料机构,箱体1底部外壁一端设置有刮平机构,箱体1底部外壁另一端设置有清理机构,通过设置进料通道10可以将原料进行导流处理,通过设置箱体1内的处理箱19内的第一搅拌机构可以对进入到处理箱19内的原料进行搅拌处理,通过设置驱动机构可以控制第二转动杆6和转动轴11带动第一搅拌机构运行,通过设置处理箱19底部的出料仓内第二搅拌机构在驱动机构作用下,实现了对原料进行进一步搅拌处理的目的,通过设置出料机构可以对原料进行出料处理,通过设置清理机构可以对地面进行清理处理,通过设置刮平机构可以对地面进行刮平处理,实现了高效施工目的。

[0032] 本发明中,高度调节机构包括滑块和第二电机,底箱36两侧外壁之间开设有滑槽25,滑槽25内壁滑动连接有滑块,滑块和箱体1固定连接,滑块螺纹连接有螺纹丝杆24,螺纹丝杆24顶部和第二电机固定连接,第二电机和底箱36转动连接,实现了对箱体1高度的调节目的;

[0033] 驱动机构包括第一电机12和驱动齿轮7,箱体1顶部外壁固定连接支撑架13,支撑架13顶部和第一电机12固定连接,箱体1顶部外壁固定连接转动块15,转动块15和进料通道10转动连接,转动轴11顶部和第一电机12固定连接,转动轴11外壁固定连接多个第一连接杆14,第一连接杆14另一端和进料通道10内壁固定连接,转动轴11和进料通道10内壁之间固定连接第一过滤网9,驱动齿轮7和进料通道10外壁固定连接,驱动齿轮7外壁传动连接有从动齿轮17,从动齿轮17和第二转动杆6固定连接,第二转动杆6顶部和箱体1内壁顶部转动连接,实现利用第一电机14带动转动轴11和第二转动杆6转动的目的;

[0034] 第一搅拌机构包括处理架45和第四连接杆42,处理架45和处理箱19内壁固定连接,处理架45顶部开设多个通孔,处理架45和转动轴11转动连接,处理架45外壁开设多个空槽41,空槽41内壁固定连接第二过滤网44,处理架45内壁一端设置第二研磨板39,第二研磨板39和转动轴11固定连接,处理架45内壁另一端设置第三研磨板40,第三研磨板40和处理架45固定连接,第二研磨板39和第三研磨板40自然接触,第四连接杆42另一端固定连接第一球体43,第一球体43另一端和第二过滤网44自然接触,第四连接杆42一端固定连接刮板20,刮板20和处理箱19内壁自然接触,可以对进入到处理箱内的原料进行搅拌处理;

[0035] 第二搅拌机构包括搅拌杆23和研磨球35,处理箱19底部外壁开设出料槽38,出料槽38内壁设置挡板21,挡板21底部固定连接气缸22,气缸22和箱体1内壁固定连接,搅拌杆23位于出料仓内壁,搅拌杆23和第二转动杆6固定连接,搅拌杆23底部固定连接研磨球35,研磨球35另一端设置第一研磨板34,箱体1内壁底部固定连接过滤箱28,过滤箱28两端外壁均固定连接第三连接杆33,第三连接杆33另一端和第一研磨板34固定连接,箱体1顶部固定连接气泵8,第二转动杆6设置为中空,第二转动杆6和气泵8转动连接,研磨球35设置为中空,研磨球35外壁开设多个气孔,通过设置驱动机构带动第二转动杆6转动,从而带动第二转动杆6底部的研磨球35和过滤箱28外壁由第三连接杆33连接的第一研磨板34接触研磨,对原料进行进一步研磨处理,提高原料细腻程度,通过设置气泵8利用中空的第二转动杆6底部的研磨球35,可以向出料仓内进行曝气处理,是内部原料得到进一步的均匀处理;

[0036] 出料机构包括出料管30和带动杆31,带动杆31和转动轴11固定连接,带动杆31底部和箱体1转动连接,带动杆31位于过滤箱28内,带动杆31外壁固定连接有绞龙32,出料管30和箱体1固定连接,出料管30顶部位于过滤箱28内部,出料管30外壁固定连接有出料阀门29,实现了对原料出料目的;

[0037] 刮平机构包括转动箱47和第三过滤网50,箱体1两端外壁均固定连接顶板5,顶板5底部转动连接第三转动杆46和第一转动杆2,第一转动杆2和第三转动杆46外壁均固定连接有从动块3,从动块3外壁传动连接皮带4,皮带4另一端传动连接驱动块16,驱动块16和第二转动杆6固定连接,转动箱47顶部和第三转动杆46固定连接,第三过滤网50和转动箱47内壁固定连接,转动箱47底部外壁一端固定连接刮平板48,转动箱47底部外壁一端固定连接毛刷49,第三转动杆46设置为中空,第三转动杆46顶部转动连接吸尘机构,吸尘机构和顶板5固定连接,可以对地面进行刮平处理;

[0038] 清理机构包括第二连接板56和第一连接板54,第一连接板54顶部和第一转动杆2固定连接,第一连接板54底部固定连接多个第一弹簧51,第一弹簧51底部和第二连接板56固定连接,第二连接板56底部转动连接底板53,底板53顶部两端均设置第一螺杆55,第一螺杆55和底板53转动连接,可以对地面进行清理处理。

[0039] 使用时,通过设置进料通道10可以将原料进行导流处理,通过设置箱体1内的处理箱19内的第一搅拌机构可以对进入到处理箱19内的原料进行搅拌处理,通过设置驱动机构可以控制第二转动杆6和转动轴11带动第一搅拌机构运行,通过设置处理箱19底部的出料仓内第二搅拌机构在驱动机构作用下,实现了对原料进行进一步搅拌处理的目的,通过设置出料机构可以对原料进行出料处理,通过设置清理机构可以对地面进行清理处理,通过设置刮平机构可以对地面进行刮平处理,实现了高效施工目的,通过设置驱动机构带动第二转动杆6转动,从而带动第二转动杆6底部的研磨球35和过滤箱28外壁由第三连接杆33连接的第一研磨板34接触研磨,对原料进行进一步研磨处理,提高原料细腻程度,通过设置气泵8利用中空的第二转动杆6底部的研磨球35,可以向出料仓内进行曝气处理,是内部原料得到进一步的均匀处理。

[0040] 实施例2

[0041] 参照图7,一种沥青路面施工工艺,箱体1底部外壁固定连接多个第二弹簧57,第二弹簧57底部固定连接支撑板27,支撑板27一端外壁螺纹连接第二螺杆58,第二螺杆58和箱体1外壁螺纹连接,支撑板27和滑块固定连接。

[0042] 使用时,通过设置滑块和支撑板27连接固定,保证了顶部的箱体1具有高度调节能力,通过设置支撑板27和箱体1之间由多个第二弹簧57连接固定,使箱体1具有缓冲振动能力,通过设置第二螺杆58可以使支撑板27和箱体1之间连接固定,保证装置工作时的稳定性。

[0043] 实施例3

[0044] 参照图8,一种沥青路面施工工艺,处理架45顶部外壁两端均固定连接多个第三弹簧61,第三弹簧61顶部固定连接第五连接杆60,第五连接杆60顶部固定连接第二球体59,第二球体59顶部和第一连接杆14自然接触。

[0045] 使用时,通过设置处理架45顶部由第三弹簧61和第五连接杆60连接的第二球体59和第一连接杆14接触,当驱动机构驱动进料通道转动的时候,第一连接14杆和第二球体59

发生撞击,对进料的原料进行导流处理,且可以对原料进行击散处理,提高后续搅拌效率。

[0046] 以上,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

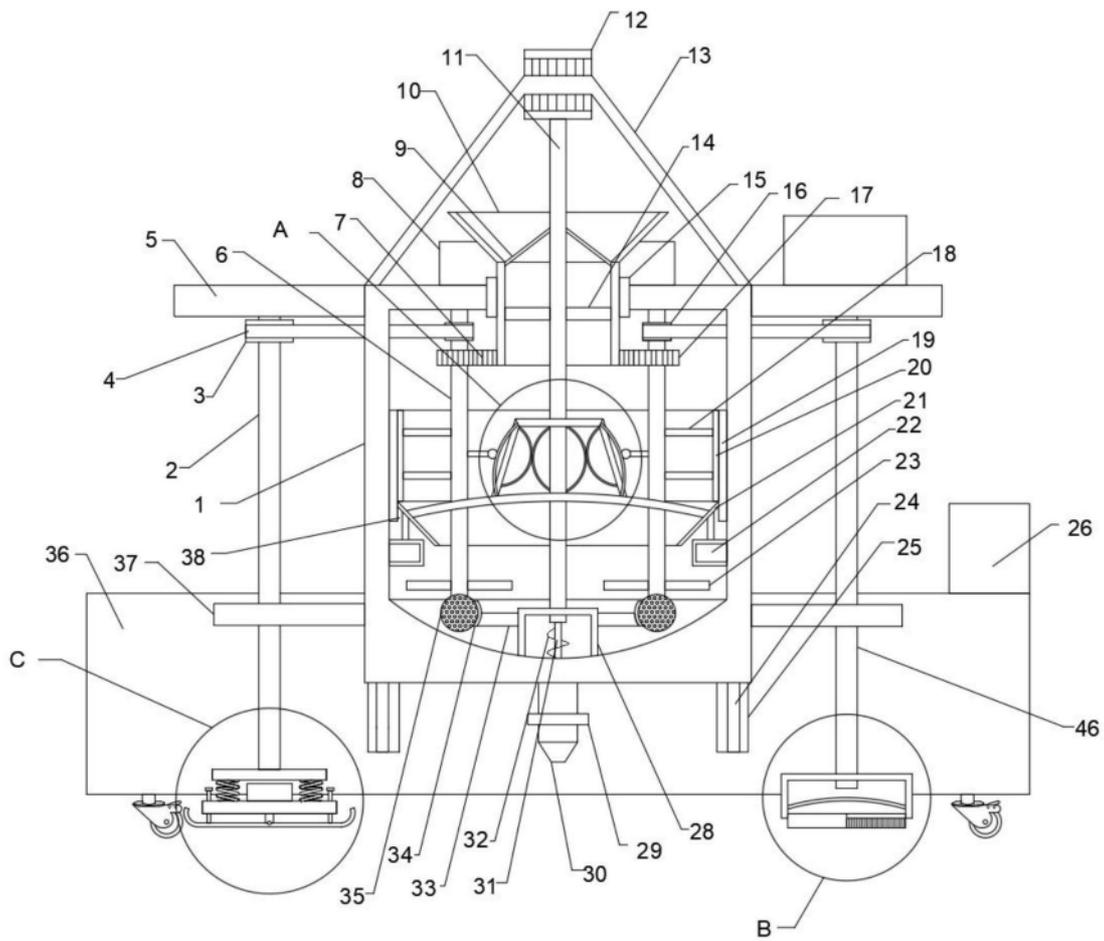


图1

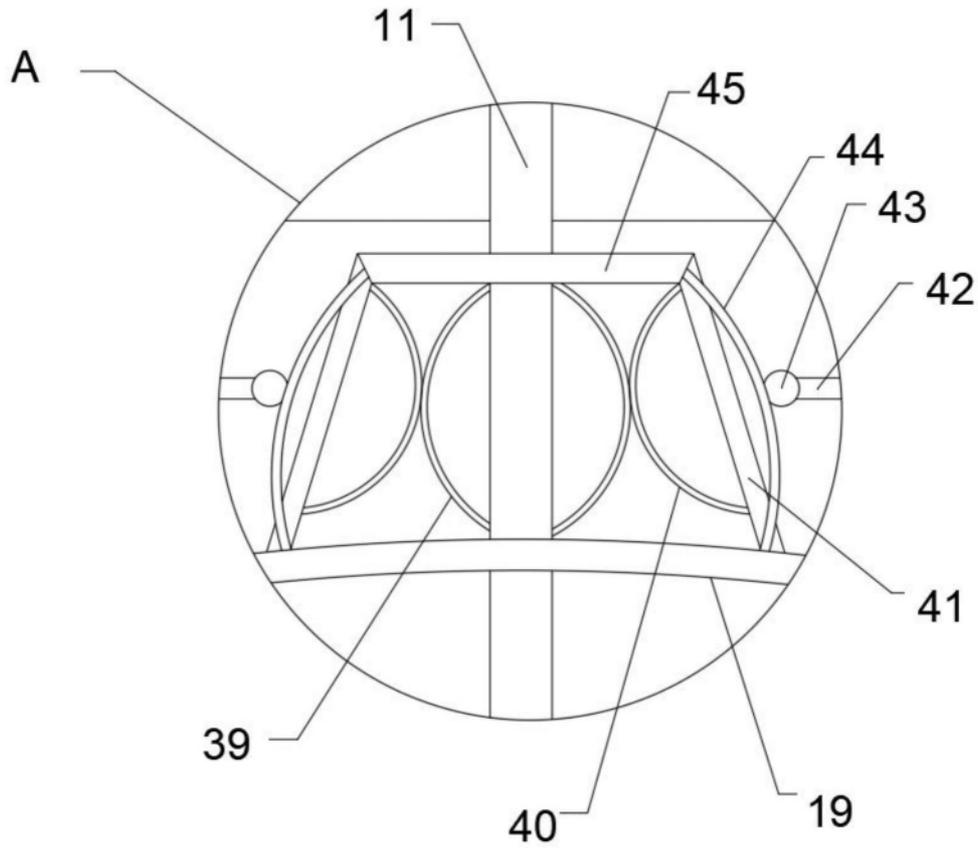


图2

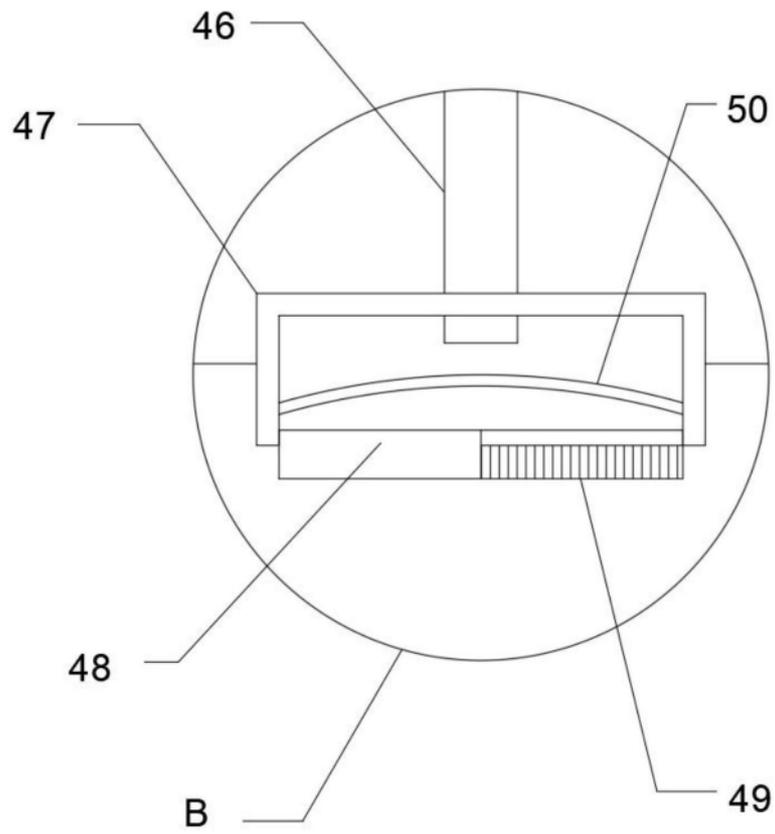


图3

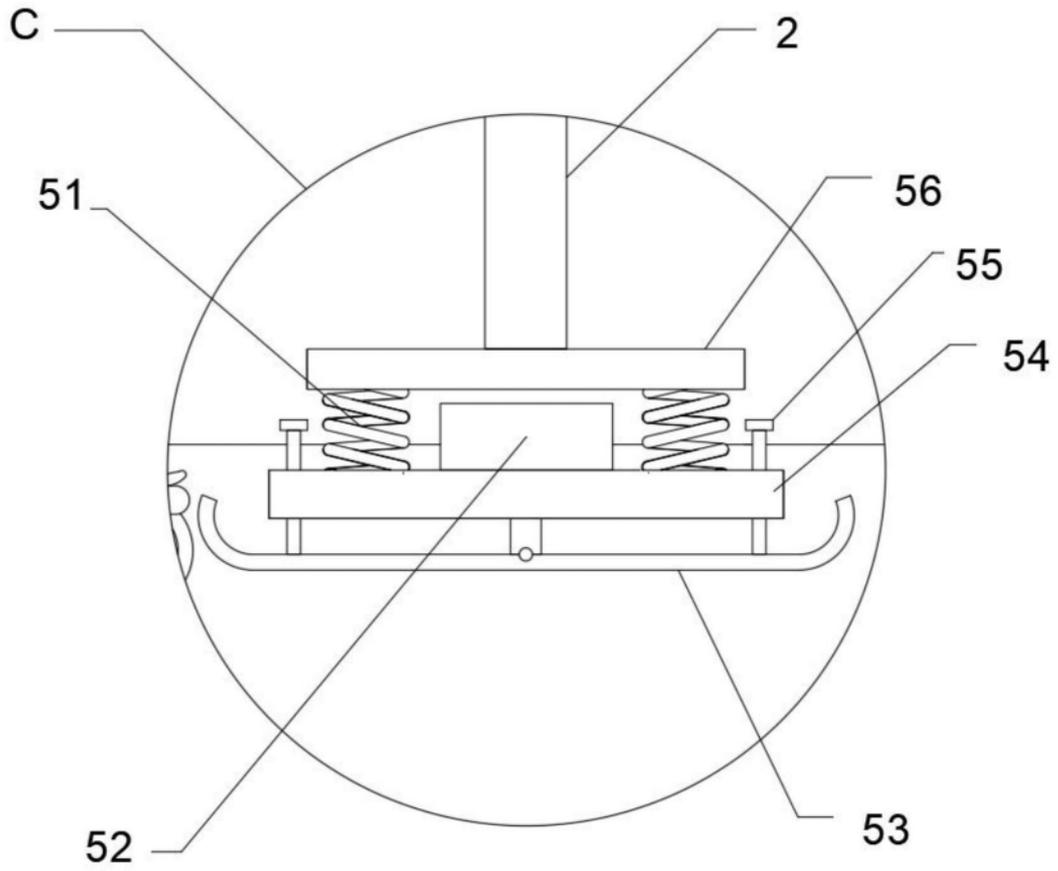


图4

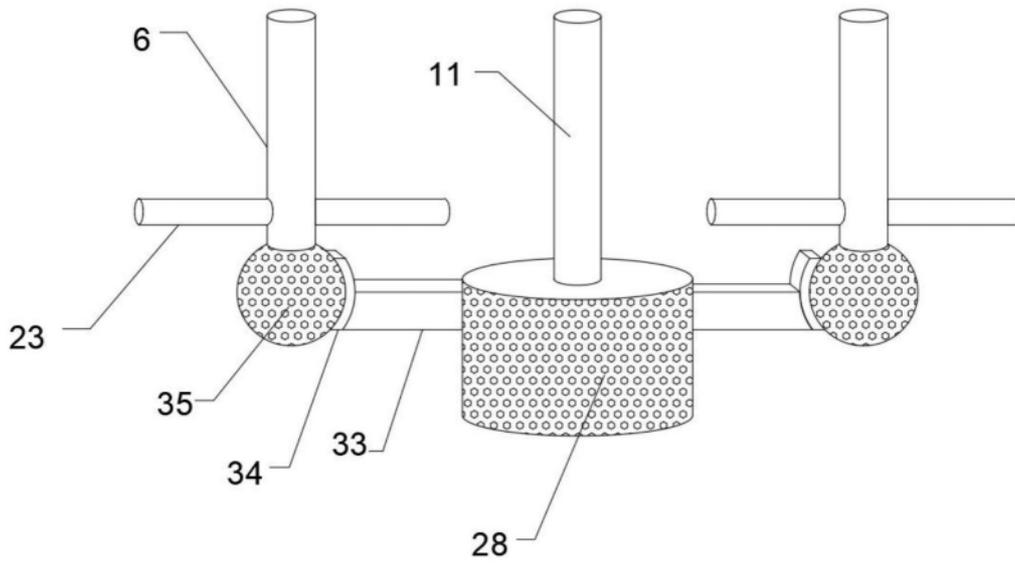


图5

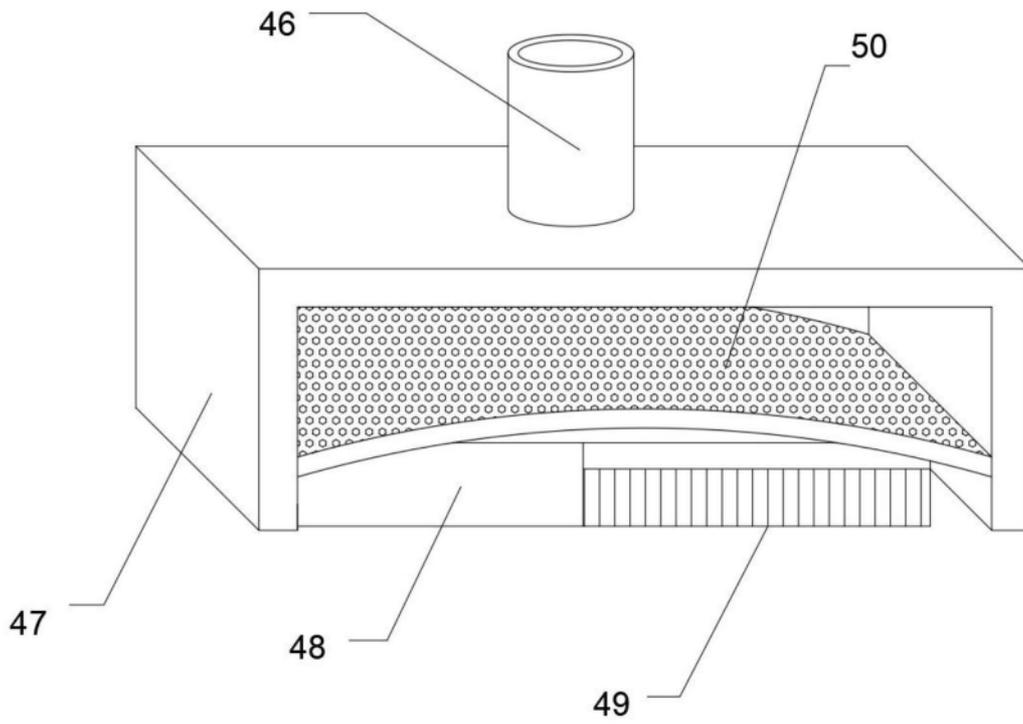


图6

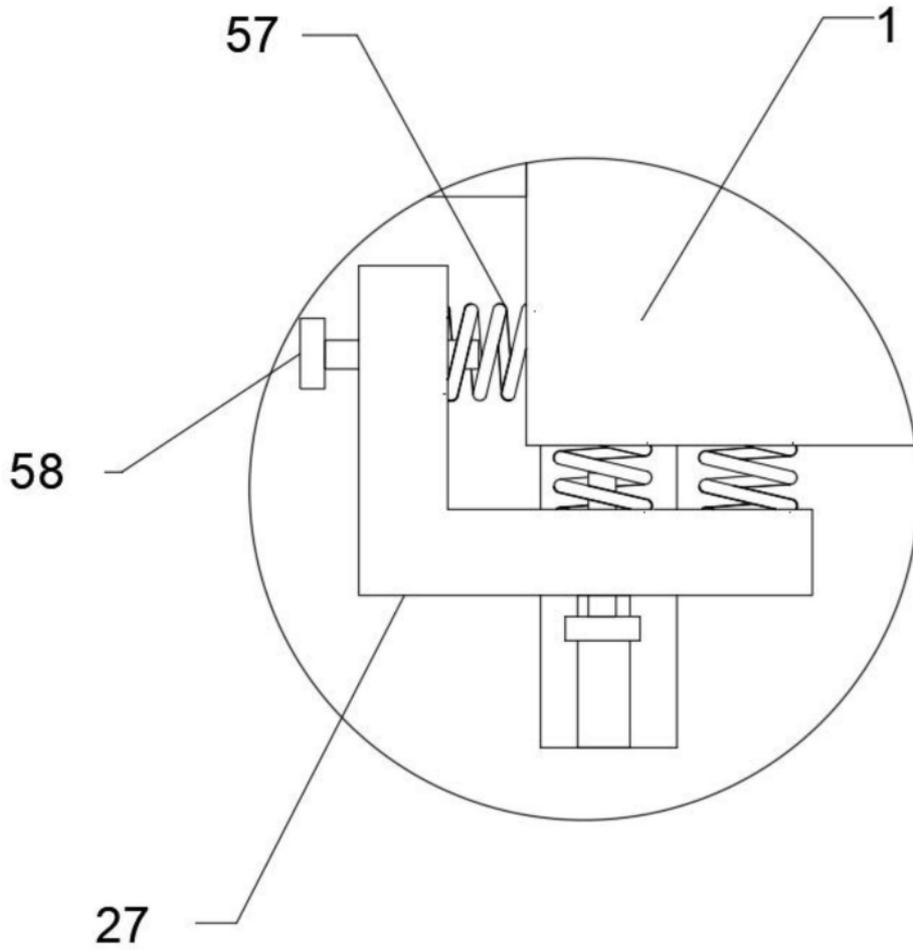


图7

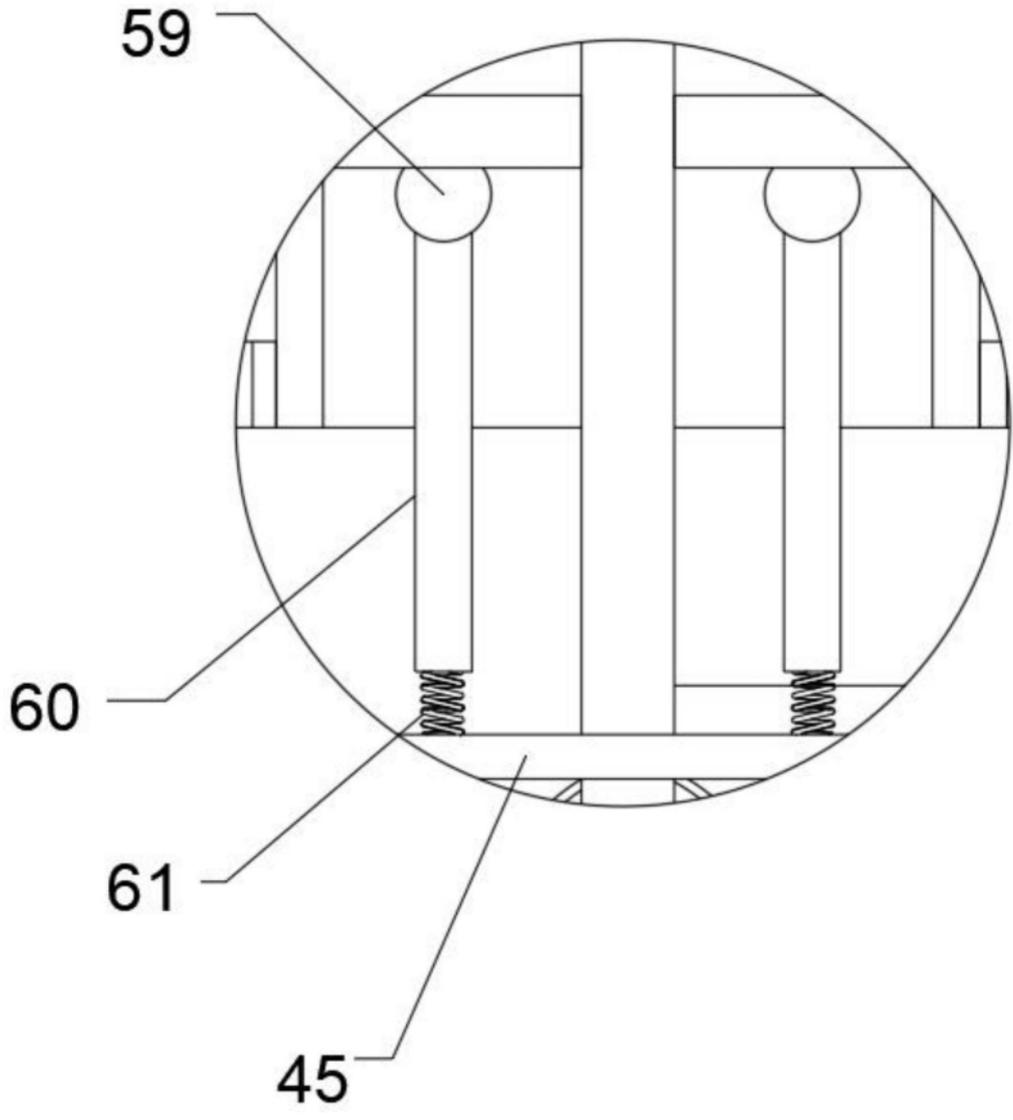


图8