(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217268619 U
(45)授权公告日 2022.08.23

(21)申请号 202220068526.3

(22)申请日 2022.01.11

(73)专利权人 广东景豪建设科技有限公司
地址 526060 广东省肇庆市端州区端州一路端州工业城对面东边第3卡商铺

(72)发明人 林勇

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248
专利代理师 胡吉科

(51)Int.Cl.
E04F 21/08(2006.01)
B01F 27/70(2022.01)
B01F 23/80(2022.01)
B01F 101/30(2022.01)

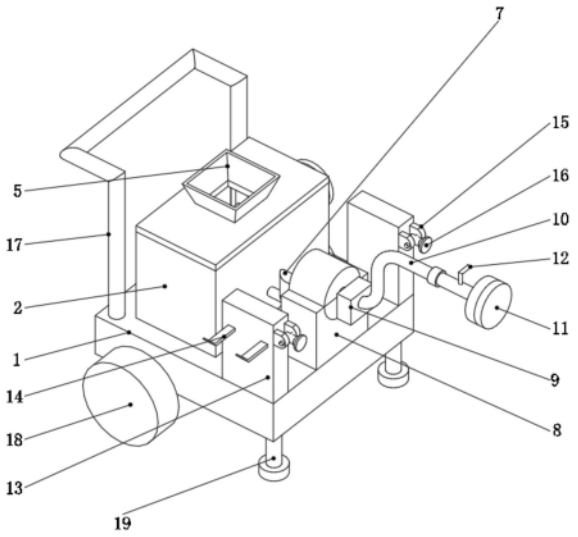
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种建筑装修装饰用喷涂机

(57)摘要

本实用新型公开了喷涂机技术领域的一种建筑装修装饰用喷涂机，包括底座和搅拌箱，底座的顶部设有搅拌箱，搅拌箱和底座固定连接，搅拌箱的内部设有搅拌叶，搅拌叶的一端设有电机，电机和搅拌箱通过螺丝固定，搅拌箱的顶部设有进料口，搅拌箱的一侧设有观察窗，观察窗嵌设在搅拌箱的表面，搅拌箱的一侧设有连接管，连接管和搅拌箱通过穿插固定，通过设有的搅拌箱，将制作乳胶漆做需要的原料从进料口放入，原料在重力作用下落入搅拌箱的内部，启动电机带动搅拌叶转动，从而将原料搅拌均匀，形成乳胶漆，搅拌时，可通过观察窗观察搅拌箱内部的情况，避免搅拌时出现故障，同时可以及时得知乳胶漆是否搅拌均匀，有效的提高了工作效率。



CN 217268619 U

1.一种建筑装修装饰用喷涂机,包括底座(1)和搅拌箱(2),其特征在于:所述底座(1)的顶部设有搅拌箱(2),所述搅拌箱(2)和底座(1)固定连接,所述搅拌箱(2)的内部设有搅拌叶(3),所述搅拌叶(3)的一端设有电机(4),所述电机(4)和搅拌箱(2)通过螺丝固定,所述搅拌箱(2)的顶部设有进料口(5),所述搅拌箱(2)的一侧设有观察窗(6),所述观察窗(6)嵌设在搅拌箱(2)的表面,所述搅拌箱(2)的一侧设有连接管(7),所述连接管(7)和搅拌箱(2)通过穿插固定。

2.根据权利要求1所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述连接管(7)的一端设有高压泵(8),所述高压泵(8)和底座(1)固定连接,所述高压泵(8)的一侧设有软管(10),所述软管(10)的一端设有过滤器(9)。

3.根据权利要求2所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述软管(10)的一端设有喷头(11),所述喷头(11)和软管(10)固定连接,所述喷头(11)一端的一侧设有调节阀(12),所述调节阀(12)和喷头(11)转动连接。

4.根据权利要求1所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述底座(1)的顶部一端设有固定板(13),所述固定板(13)和底座(1)固定连接,所述固定板(13)的一侧设有放置架(14),所述放置架(14)和固定板(13)固定连接,所述固定板(13)设有两个。

5.根据权利要求4所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述固定板(13)的一侧设有固定件(15),所述固定件(15)的内侧设有照明灯(16),所述照明灯(16)和固定件(15)转动连接。

6.根据权利要求1所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述底座(1)的顶部一端设有推杆(17),所述推杆(17)和底座(1)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种建筑装修装饰用喷涂机,其特征在于:所述底座(1)的一侧设有滚轮(18),所述滚轮(18)设有两个,所述底座(1)的底部一端设有支撑杆(19),所述支撑杆(19)和底座(1)固定连接。

一种建筑装修装饰用喷涂机

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷涂机技术领域，具体涉及一种建筑装修装饰用喷涂机。

背景技术

[0002] 喷涂机，是采用喷涂技术的专用涂装设备，原理是控制气流瞬间推动配气换向装置换向，从而使气动马达的活塞作稳定连续的往复运动，对吸入的涂料增压，经高压软管将涂料输送到喷涂机的喷枪内，由喷枪将涂料瞬间雾化后释放到被涂物体表面。喷涂机主要由供料装置、喷枪、雾化发生源构成。适用于皮具手袋、礼品包装、家具、鞋业、汽车制造等行业中。

[0003] 现有的建筑装修装饰用喷涂机还存在部分缺陷，在喷涂乳胶漆时，大多是将乳胶漆搅拌好，然后放入喷涂箱内，再进行喷涂，这种做法费时费力，同时降低了工作效率，提高了生产成本，为此我们提出一种建筑装修装饰用喷涂机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑装修装饰用喷涂机，以解决上述背景技术中提出现有的建筑装修装饰用喷涂机还存在部分缺陷，在喷涂乳胶漆时，大多是将乳胶漆搅拌好，然后放入喷涂箱内，再进行喷涂，这种做法费时费力，同时降低了工作效率，提高了生产成本的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种建筑装修装饰用喷涂机，包括底座和搅拌箱，所述底座的顶部设有搅拌箱，所述搅拌箱和底座固定连接，所述搅拌箱的内部设有搅拌叶，所述搅拌叶的一端设有电机，所述电机和搅拌箱通过螺丝固定，所述搅拌箱的顶部设有进料口，所述搅拌箱的一侧设有观察窗，所述观察窗嵌设在搅拌箱的表面，所述搅拌箱的一侧设有连接管，所述连接管和搅拌箱通过穿插固定。

[0006] 优选的，所述连接管的一端设有高压泵，所述高压泵和底座固定连接，所述高压泵的一侧设有软管，所述软管的一端设有过滤器。

[0007] 优选的，所述软管的一端设有喷头，所述喷头和软管固定连接，所述喷头一端的一侧设有调节阀，所述调节阀和喷头转动连接。

[0008] 优选的，所述底座的顶部一端设有固定板，所述固定板和底座固定连接，所述固定板的一侧设有放置架，所述放置架和固定板固定连接，所述固定板设有两个。

[0009] 优选的，所述固定板的一侧设有固定件，所述固定件的内侧设有照明灯，所述照明灯和固定件转动连接。

[0010] 优选的，所述底座的顶部一端设有推杆，所述推杆和底座固定连接。

[0011] 优选的，所述底座的一侧设有滚轮，所述滚轮设有两个，所述底座的底部一端设有支撑杆，所述支撑杆和底座固定连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、通过设有的搅拌箱，在使用该建筑装修装饰用喷涂机时，将制作乳胶漆做需要

的原料从进料口放入，原料在重力作用下落入搅拌箱的内部，启动电机带动搅拌叶转动，从而将原料搅拌均匀，形成乳胶漆，搅拌时，可通过观察窗观察搅拌箱内部的情况，避免搅拌时出现故障，同时可以及时得知乳胶漆是否搅拌均匀，有效的提高了工作效率，解决了现有的建筑装修装饰用喷涂机还存在部分缺陷，在喷涂乳胶漆时，大多是将乳胶漆搅拌好，然后放入喷涂箱内，再进行喷涂，这种做法费时费力，同时降低了工作效率，提高了生产成本的问题。

[0014] 2、通过设有的高压泵，可将搅拌箱内的乳胶漆吸出，从而进行喷涂，通过设有的软管，实现了乳胶漆的运输，通过设有的过滤器，可对乳胶漆内部的杂质进行过滤，从而避免喷头发生堵塞，同时提高施工质量，通过设有的固定件，实现了照明灯的固定，通过设有的照明灯，实现了该装置夜间工作的能力，强大了该装置的功能，由于照明灯和固定件转动连接，从而可对照明灯的角度进行调节，为工人的使用提供了便利。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的侧面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的电机结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型的顶部结构示意图。

[0019] 图中：1、底座；2、搅拌箱；3、搅拌叶；4、电机；5、进料口；6、观察窗；7、连接管；8、高压泵；9、过滤器；10、软管；11、喷头；12、调节阀；13、固定板；14、放置架；15、固定件；16、照明灯；17、推杆；18、滚轮；19、支撑杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种建筑装修装饰用喷涂机，包括底座1和搅拌箱2，底座1的顶部设有搅拌箱2，搅拌箱2和底座1固定连接，搅拌箱2的内部设有搅拌叶3，搅拌叶3的一端设有电机4，电机4和搅拌箱2通过螺丝固定，搅拌箱2的顶部设有进料口5，搅拌箱2的一侧设有观察窗6，观察窗6嵌设在搅拌箱2的表面，搅拌箱2的一侧设有连接管7，连接管7和搅拌箱2通过穿插固定。

[0022] 本实施方案中，在使用该建筑装修装饰用喷涂机时，将制作乳胶漆做需要的原料从进料口5放入，原料在重力作用下落入搅拌箱2的内部，启动电机4带动搅拌叶3转动，从而将原料搅拌均匀，形成乳胶漆，搅拌时，可通过观察窗6观察搅拌箱2内部的情况，避免搅拌时出现故障，同时可以及时得知乳胶漆是否搅拌均匀，有效的提高了工作效率，解决了现有的建筑装修装饰用喷涂机还存在部分缺陷，在喷涂乳胶漆时，大多是将乳胶漆搅拌好，然后放入喷涂箱内，再进行喷涂，这种做法费时费力，同时降低了工作效率，提高了生产成本的问题。

[0023] 具体的，连接管7的一端设有高压泵8，高压泵8和底座1固定连接，高压泵8的一侧

设有软管10，软管10的一端设有过滤器9。

[0024] 本实施例中，通过设有的高压泵8，可将搅拌箱2内的乳胶漆吸出，从而进行喷涂，通过设有的软管10，实现了乳胶漆的运输，通过设有的过滤器9，可对乳胶漆内部的杂质进行过滤，从而避免喷头11发生堵塞，同时提高施工质量。

[0025] 具体的，软管10的一端设有喷头11，喷头11和软管10固定连接，喷头11一端的一侧设有调节阀12，调节阀12和喷头11转动连接。

[0026] 本实施例中，通过设有的喷头11，实现了乳胶漆的喷涂，通过设有的调节阀12，可对乳胶漆的喷涂速度进行调节，使其在使用时更加便捷。

[0027] 具体的，底座1的顶部一端设有固定板13，固定板13和底座1固定连接，固定板13的一侧设有放置架14，放置架14和固定板13固定连接，固定板13设有两个。

[0028] 本实施例中，通过设有的固定板13，实现了放置架14的固定，通过设有的放置架14，实现了喷头11的放置，使其在拿放时更加便捷。

[0029] 具体的，固定板13的一侧设有固定件15，固定件15的内侧设有照明灯16，照明灯16和固定件15转动连接。

[0030] 本实施例中，通过设有的固定件15，实现了照明灯16的固定，通过设有的照明灯16，实现了该装置夜间工作的能力，强大了该装置的功能，由于照明灯16和固定件15转动连接，从而可对照明灯16的角度进行调节，为工人的使用提供了便利。

[0031] 具体的，底座1的顶部一端设有推杆17，推杆17和底座1固定连接。

[0032] 本实施例中，通过设有的推杆17，为该装置的移动提供了便利，使用时，只需推动推杆17带动滚轮18转动，便可使该装置移动，同时方便了该装置的运输。

[0033] 具体的，底座1的一侧设有滚轮18，滚轮18设有两个，底座1的底部一端设有支撑杆19，支撑杆19和底座1固定连接。

[0034] 本实施例中，通过设有的支撑杆19，提高了该装置在放置时的稳定性，从而在喷涂时更加安全可靠。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

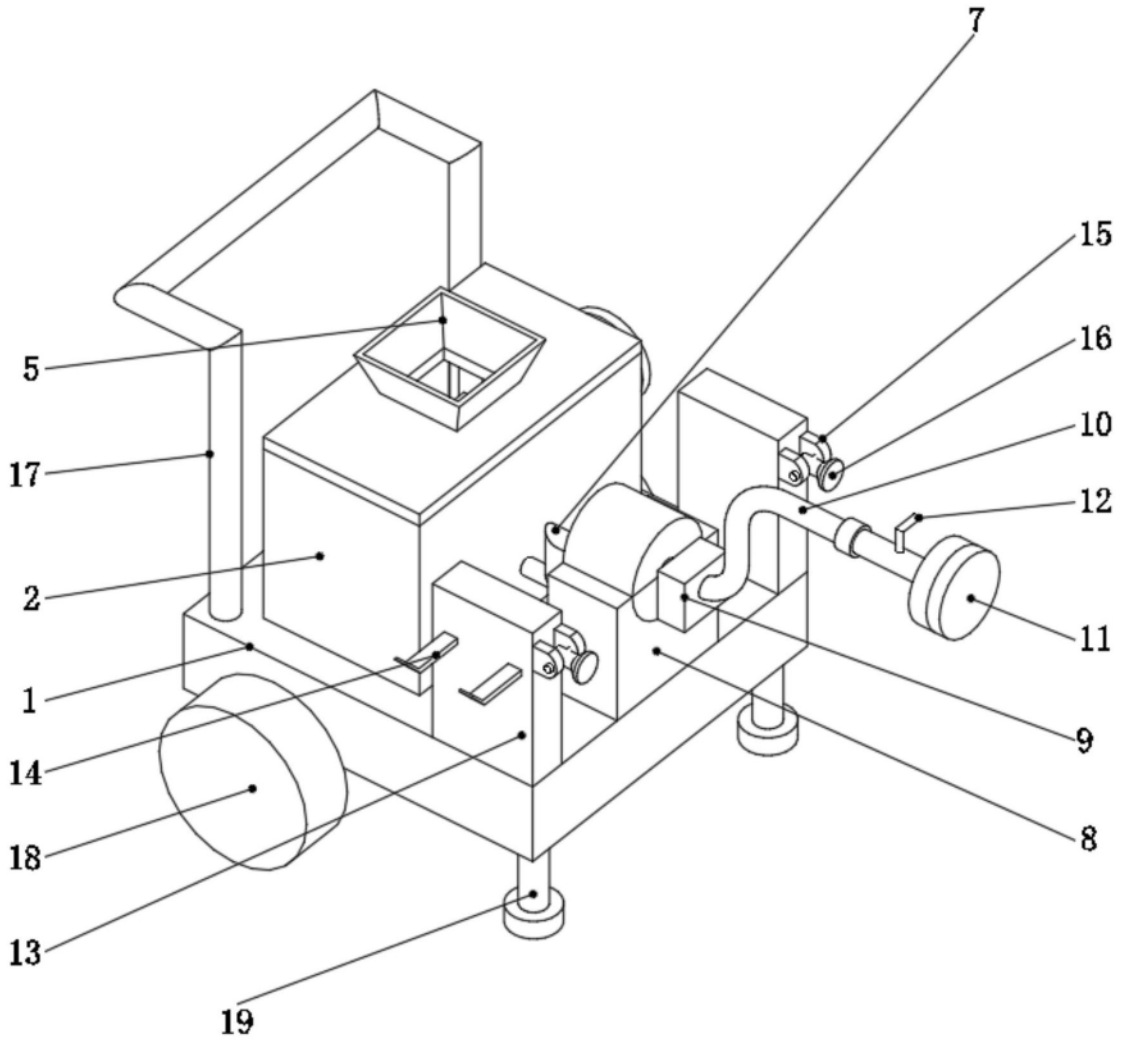


图1

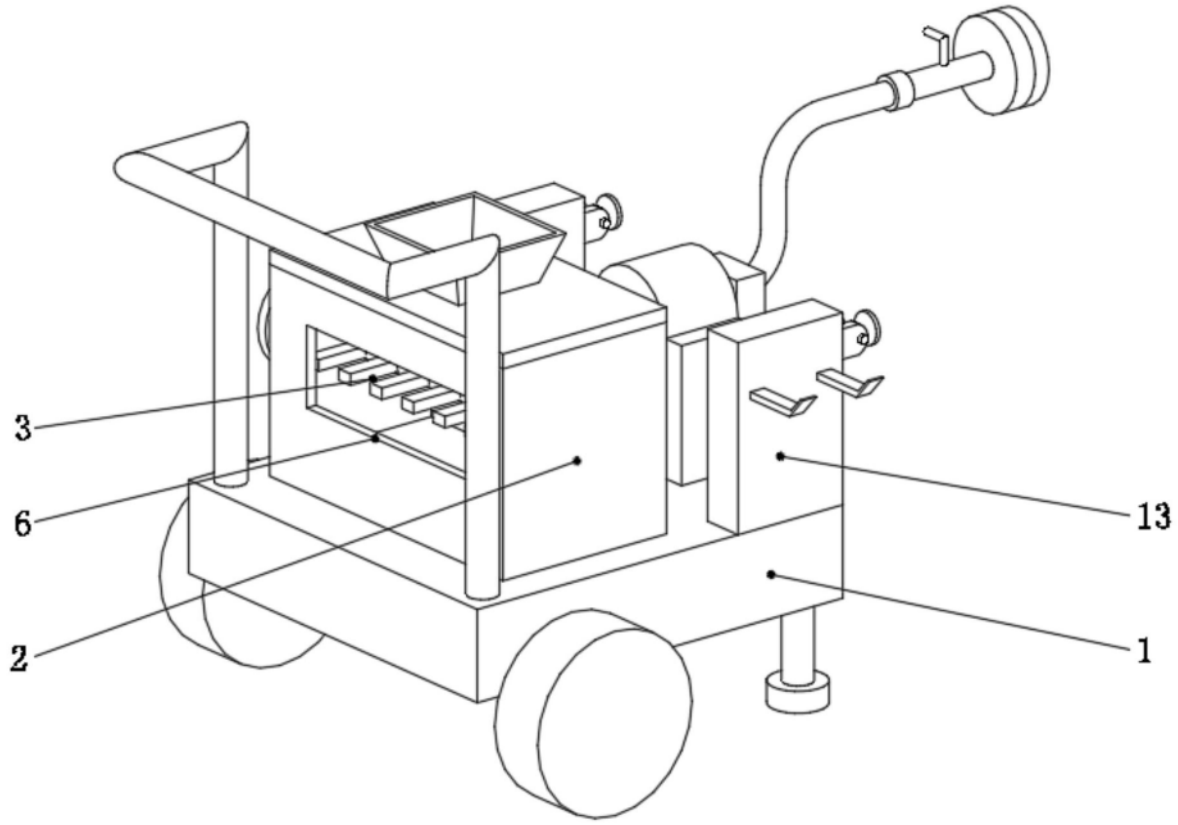


图2

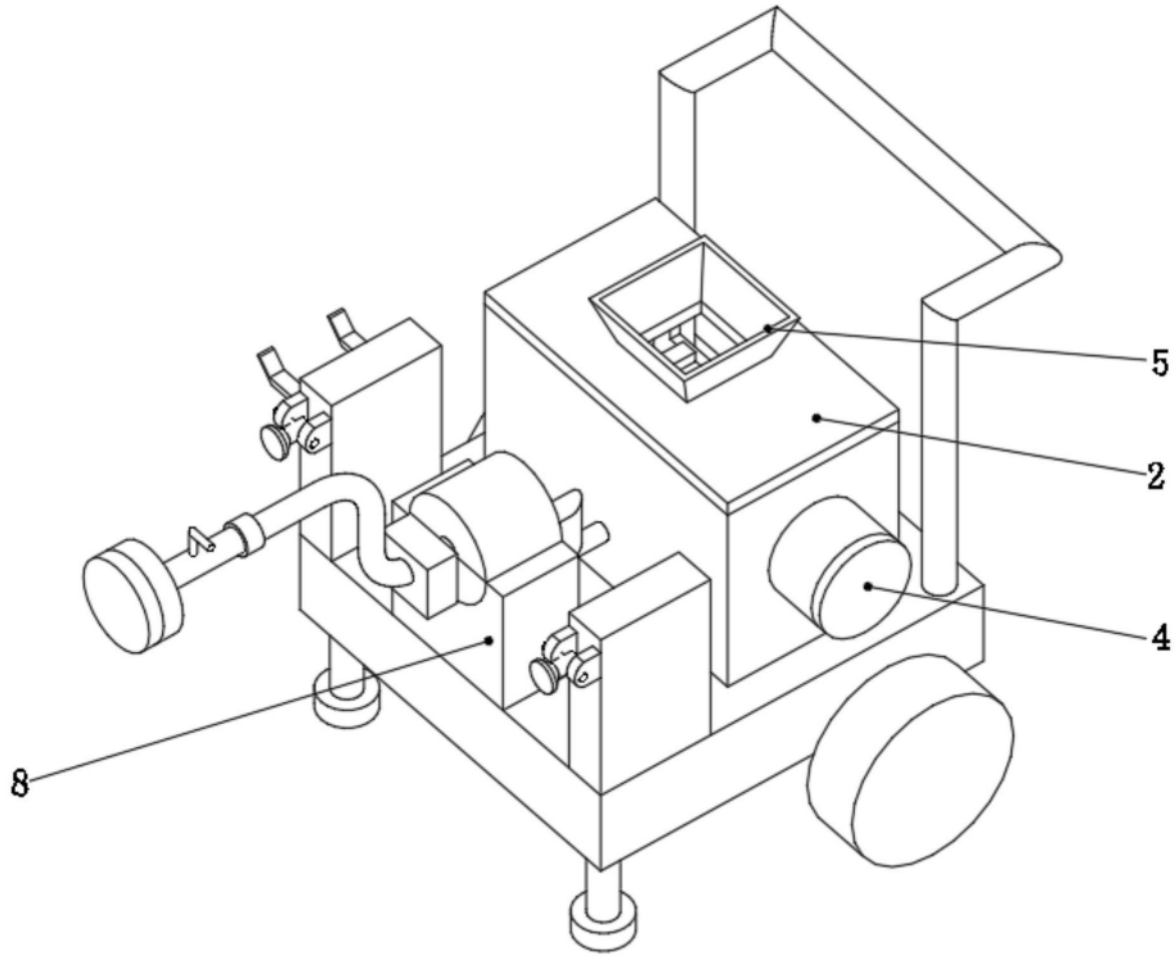


图3

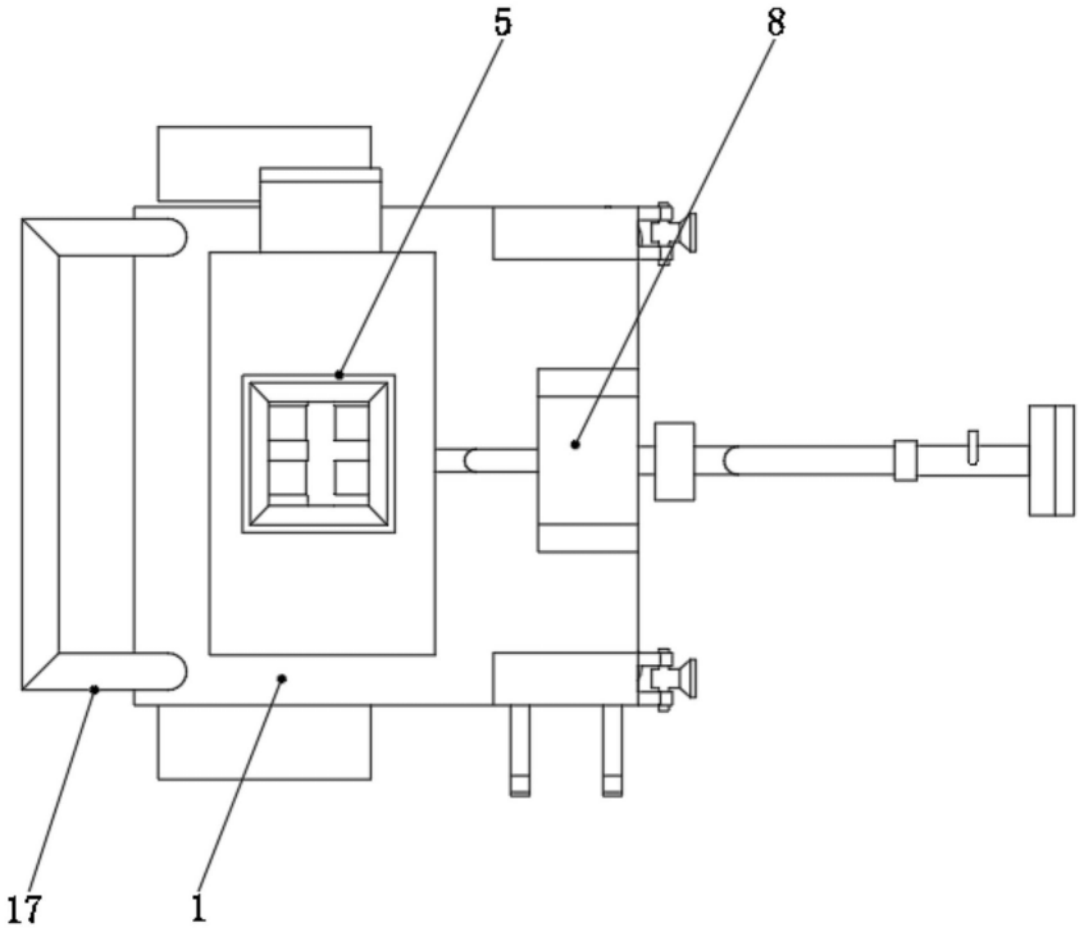


图4