



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115354830 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202210869198.1

(22) 申请日 2022.07.22

(71) 申请人 浙江展翼建设工程有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯江口产业集
聚区灵昆街道灵蓉街66号发展大楼
30399号(仅限办公使用)

(72) 发明人 潘伯梯 姜乐真 叶方杰 袁伟

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限
公司 11676

专利代理师 泮淑梅

(51) Int.Cl.

E04F 21/02 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 5/02 (2006.01)

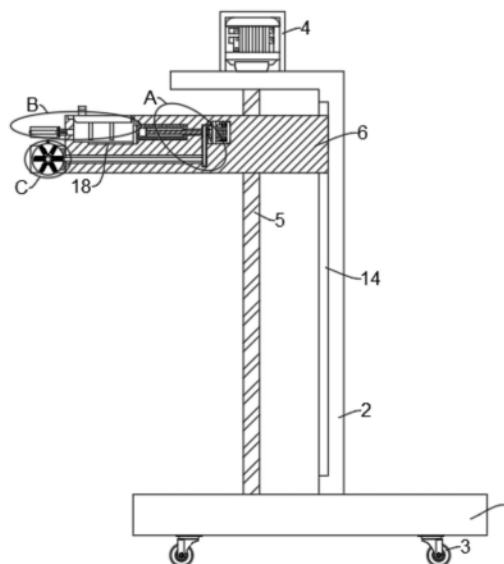
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置

(57) 摘要

本发明公开了一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,包括底座,支撑板,万向滑轮,支撑板顶部固定安装有第一电机。本发明通过丝杆螺母套筒、螺纹杆以及挡料块的配合使用,使得用户在对隔音板的侧壁进行喷胶时,设备能够根据隔音板侧壁大小进行调节,从而减少原材料的浪费,当用户将出料口与隔音板侧壁校准完毕后,此时用户打开第一电机以及第二电机能够自动完成对隔音板的涂胶,从而实现隔音板的自动涂胶,同时在喷胶的过程中,用户可以通过对万向滑轮进行固定,从而使得用户能够在远离喷胶设备的情况下进行喷胶,从而减少有害气体对人体的影响,进而保证人体的健康,同时也能够减少因人工失误导致的喷胶不均匀。



1. 一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,包括底座(1);
支撑板(2),固定连接于所述底座(1)顶部,且所述支撑板(2)形状为L型;
万向滑轮(3),固定连接于所述底座(1)底部四周;
其特征在于:

所述支撑板(2)顶部固定安装有第一电机(4),所述第一电机(4)输出端固定连接有第一滚珠丝杆(5),所述第一滚珠丝杆(5)外部套设有相适配的丝杆螺母安装块(6),所述丝杆螺母安装块(6)内部固定安装有第二电机(7),所述第二电机(7)输出端固定连接有第二滚珠丝杆(8),所述第二滚珠丝杆(8)外部套设有相适配的丝杆螺母套筒(9),所述丝杆螺母安装块(6)内部开设有放置槽(10),所述丝杆螺母安装块(6)一端固定连接有出料管(11),所述出料管(11)另一端固定连接有连接块(12),所述连接块(12)表面开设有出料口(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述支撑板(2)一端开设有与丝杆螺母安装块(6)相适配的第一滑槽(14),所述丝杆螺母安装块(6)通过第一滑槽(14)与支撑板(2)滑动连接,所述第一滚珠丝杆(5)底部与底座(1)转动连接,所述丝杆螺母安装块(6)内部开设有收纳槽(15),所述收纳槽(15)内壁尺寸与丝杆螺母套筒(9)外壁尺寸相适配,所述丝杆螺母套筒(9)远离第二电机(7)的一端固定连接有挤压块(16),所述丝杆螺母安装块(6)顶部铰接有挡板(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述丝杆螺母安装块(6)内部开设有与挤压块(16)相适配的第二滑槽(18),所述挤压块(16)通过第二滑槽(18)与丝杆螺母安装块(6)滑动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述挡板(17)底部对称固定连接有两个定位环(19),两个所述定位环(19)内壁均周向等距固定连接有多个第一弹簧(20),多个所述第一弹簧(20)另一端均固定连接有第一限位块(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述连接块(12)远离出料管(11)的一端转动连接有滑轮(22),所述连接块(12)内部开设有凹槽(23),所述凹槽(23)与出料管(11)相连通,所述连接块(12)内部开设有多个与凹槽(23)相连通的分料槽(24),所述分料槽(24)与出料口(13)相连通。

6. 根据权利要求1所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述连接块(12)一端螺纹连接有螺纹杆(25),所述螺纹杆(25)一端贯穿且延伸至出料口(13)内部,所述螺纹杆(25)一端转动连接有与出料口(13)相适配的挡料块(26)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:
所述第一电机(4)输出端外壁固定连接有第一齿轮(27),所述第一齿轮(27)外壁啮合有链条(28),所述丝杆螺母安装块(6)内部转动连接有第一转轴(29),所述第一转轴(29)外壁固定连接第二齿轮(30),所述第一转轴(29)一端贯穿且延伸至丝杆螺母安装块(6)外部,所述第一转轴(29)一端固定连接第一锥齿轮(31),所述丝杆螺母安装块(6)一端固定连接固定块(32),所述固定块(32)靠近第一锥齿轮(31)的一端固定连接定位杆(33),所述定位杆(33)另一端转动连接有与第一锥齿轮(31)啮合的第二锥齿轮(34),所述第二锥齿轮(34)外壁周向等距固定连接多个清洁刷(35),所述固定块(32)内部对称开设有两个安装槽(36)。

8. 根据权利要求7所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:所述第一齿轮(27)通过链条(28)与第二齿轮(30)传动连接,所述第一转轴(29)外壁转动连接有支撑块(37),所述支撑块(37)与丝杆螺母安装块(6)固定连接。

9. 根据权利要求7所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:所述第二锥齿轮(34)靠近定位杆(33)的一端固定连接有第一磁铁(38),所述固定块(32)靠近第二锥齿轮(34)的一端对称固定连接有两个气囊(39),两个所述气囊(39)另一端均固定连接有第二磁铁(40),所述固定块(32)外壁固定连接有气管(41),所述固定块(32)内部开设有与气囊(39)相连通的气槽(42),所述气槽(42)与气管(41)相连通,所述第二磁铁(40)一端固定连接在活动杆(43),所述活动杆(43)外壁套设有第二弹簧(44),所述活动杆(43)外部固定连接有第二限位块(45),所述第二弹簧(44)一端与第二限位块(45)固定连接,所述第二弹簧(44)另一端与固定块(32)固定连接,所述活动杆(43)贯穿于固定块(32)。

10. 根据权利要求9所述的一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,其特征在于:所述第一磁铁(38)与第二磁铁(40)均为钕磁铁,所述第一磁铁(38)与第二磁铁(40)互斥。

一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置

技术领域

[0001] 本发明涉及房屋装修技术领域,具体为一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置。

背景技术

[0002] 隔音板是一种作用于隔音效果的板块,一般的物体都具有隔音效果,但是我们把平均隔声量(在无限大的空间中,声源与被测点之间放一张无限大的材料)超过30dB的板材才称作隔音板。隔音板一般为低密度材料。目前房屋装修的过程中,为了减少室外进入屋内的噪声,通常会在墙体内部安装隔音板,隔音板需要根据房屋的墙体面积进行测量切割,从而配备与房屋相适配的隔音板,从而保证隔音的质量。

[0003] 为了保证隔音板隔音的质量,隔音板在安装的过程中会在连接处喷上密封胶,目前密封胶的喷涂通常是由工作人员手持喷胶枪进行喷涂,然而人工在喷涂的过程中容易出现因人工失误导致的喷胶量不均衡,从而影响隔音的质量,并且喷涂的过程中,由于人体距离喷枪距离过近,导致工作人员会吸入大量的有害气体,从而影响人体健康。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供如下技术方案:一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,包括底座,支撑板,固定连接于所述底座顶部,且所述支撑板形状为L型,万向滑轮,固定连接于所述底座底部四周,所述支撑板顶部固定安装有第一电机,所述第一电机输出端固定连接有第一滚珠丝杆,所述第一滚珠丝杆外部套设有相适配的丝杆螺母安装块,所述丝杆螺母安装块内部固定安装有第二电机,所述第二电机输出端固定连接有第二滚珠丝杆,所述第二滚珠丝杆外部套设有相适配的丝杆螺母套筒,所述丝杆螺母安装块内部开设有放置槽,所述丝杆螺母安装块一端固定连接有出料管,所述出料管另一端固定连接有连接块,所述连接块表面开设有出料口。

[0006] 进一步的,所述支撑板一端开设有与丝杆螺母安装块相适配的第一滑槽,所述丝杆螺母安装块通过第一滑槽与支撑板滑动连接,所述第一滚珠丝杆底部与底座转动连接,所述丝杆螺母安装块内部开设有收纳槽,所述收纳槽内壁尺寸与丝杆螺母套筒外壁尺寸相适配,所述丝杆螺母套筒远离第二电机的一端固定连接有挤压块,所述丝杆螺母安装块顶部铰接有挡板,通过第一滑槽能够保证丝杆螺母安装块平稳地进行移动,通过丝杆螺母套筒与挤压块地配合使用,使得挤压块能够在平稳的挤压放置槽内部的密封胶袋。

[0007] 进一步的,所述丝杆螺母安装块内部开设有与挤压块相适配的第二滑槽,所述挤压块通过第二滑槽与丝杆螺母安装块滑动连接,通过挤压块与第二滑槽之间的滑动连接能够使得丝杆螺母套筒进行平稳的移动,从而保证密封胶袋出液量。

[0008] 进一步的,所述挡板底部对称固定连接有两个定位环,两个所述定位环内壁均周

向等距固定连接有多个第一弹簧,多个所述第一弹簧另一端均固定连接有第一限位块,通过第一弹簧与第一限位块的配合使用能够对多种不同型号的密封胶袋进行限位固定,从而保证挤压块挤压的质量。

[0009] 进一步的,所述连接块远离出料管的一端转动连接有滑轮,所述连接块内部开设有凹槽,所述凹槽与出料管相连通,所述连接块内部开设有多个与凹槽相连通的分料槽,所述分料槽与出料口相连通,通过分料槽以及出料口的配合使用,使得胶体在挤出时能够扩大出胶面积,从而方便用户根据隔音板侧壁的厚度进行调节,进而扩大设备的实用性。

[0010] 进一步的,所述连接块一端螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆一端贯穿且延伸至出料口内部,所述螺纹杆一端转动连接有与出料口相适配的挡料块,通过螺纹杆以及出料口的配合使用,使得用户能够根据隔音板侧壁的厚度对出料口进行调节,从而扩大设备的实用性。

[0011] 进一步的,所述第一电机输出端外壁固定连接有第一齿轮,所述第一齿轮外壁啮合有链条,所述丝杆螺母安装块内部转动连接有第一转轴,所述第一转轴外壁固定连接第二齿轮,所述第一转轴一端贯穿且延伸至丝杆螺母安装块外部,所述第一转轴一端固定连接第一锥齿轮,所述丝杆螺母安装块一端固定连接固定块,所述固定块靠近第一锥齿轮的一端固定连接定位杆,所述定位杆另一端转动连接有与第一锥齿轮啮合的第二锥齿轮,所述第二锥齿轮外壁周向等距固定连接多个清洁刷,所述固定块内部对称开设有两个安装槽,通过清洁刷能够在设备对隔音板喷胶前对其表面的灰尘进行处理,从而保证胶体与隔音板接触的面积,从而保证胶体与隔音板之间连接的质量。

[0012] 进一步的,所述第一齿轮通过链条与第二齿轮传动连接,所述第一转轴外壁转动连接有支撑块,所述支撑块与丝杆螺母安装块固定连接,通过支撑块能够保证第一转轴的稳定性,通过第一齿轮与第二齿轮之间的传动连接,使得设备在喷胶的过程中能够对隔音板侧壁的灰尘进行处理,从而保证喷胶的质量。

[0013] 进一步的,所述第二锥齿轮靠近定位杆的一端固定连接第一磁铁,所述固定块靠近第二锥齿轮的一端对称固定连接有两个气囊,两个所述气囊另一端均固定连接第二磁铁,所述固定块外壁固定连接气管,所述固定块内部开设有与气囊相连通的气槽,所述气槽与气管相连通,所述第二磁铁一端固定连接活动杆,所述活动杆外壁套设有第二弹簧,所述活动杆外部固定连接第二限位块,所述第二弹簧一端与第二限位块固定连接,所述第二弹簧另一端与固定块固定连接,所述活动杆贯穿于固定块,通过第一磁铁以及第二磁铁之间的配合使用,使得气囊能够间歇循环地对隔音板侧壁的灰尘进行处理,从而防止灰尘堆积在隔音板侧壁,从而保证喷胶的质量。

[0014] 进一步的,所述第一磁铁与第二磁铁均为钕磁铁,所述第一磁铁与第二磁铁互斥,通过第一磁铁与第二磁铁之间的互斥,使得第一磁铁与第二词语互斥时,气囊能够改变形态,从而便于将气囊内部的气体喷出,从而实现除灰的目的,从而保证喷胶的质量。

[0015] 与现有技术相比,本发明所达到的有益效果是:

[0016] 1、本发明通过丝杆螺母套筒、挤压块、螺纹杆以及挡料块的配合使用,使得用户在对隔音板的侧壁进行喷胶时,通过旋转螺纹杆能够带动挡料块进行移动,从而能够使得挡料块对分料槽进行阻挡,从而使得设备能够根据隔音板侧壁大小进行调节,从而减少原材料的浪费,当用户将出料口与隔音板侧壁校准完毕后,此时用户打开第一电机以及第二电

机能够自动完成对隔音板的涂胶,从而实现隔音板的自动涂胶,同时在喷胶的过程中,用户可以通过对万向滑轮进行固定,从而使得用户能够在远离喷胶设备的情况下进行喷胶,从而减少有害气体对人体的影响,进而保证人体的健康,同时也能够减少因人工失误导致的喷胶不均匀。

[0017] 2、本发明通过清洁刷、第一磁铁、气囊、第二磁铁以及气管的配合使用,使得用户能够在对隔音板进行喷胶前对隔音板侧壁的灰尘进行处理,随着第二锥齿轮旋转带动清洁刷,使得清洁刷在下降的过程中能够对隔音板的侧壁进行清洁处理,同时当第一磁铁与第二磁铁互斥时,此时气囊能够将内部对气体通过气管喷向隔音板的侧壁,从而进一步提高清洁灰尘的效率,从而保证胶体与隔音板连接的质量,从而方便后续隔音板的连接。

附图说明

[0018] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0019] 图1是本发明的整体结构示意图;

[0020] 图2是图1的A处结构放大图;

[0021] 图3是图1的B处结构放大图;

[0022] 图4是本发明挤压块的外观结构示意图;

[0023] 图5是本发明连接块的俯视剖面结构示意图;

[0024] 图6是本发明定位环的侧视结构示意图;

[0025] 图7是图1的C处结构放大图;

[0026] 图8是本发明固定块内部气槽的俯视剖面结构示意图;

[0027] 图9是本发明固定块内部安装槽的俯视剖面结构示意图。

[0028] 图中:1、底座;2、支撑板;3、万向滑轮;4、第一电机;5、第一滚珠丝杆;6、丝杆螺母安装块;7、第二电机;8、第二滚珠丝杆;9、丝杆螺母套筒;10、放置槽;11、出料管;12、连接块;13、出料口;14、第一滑槽;15、收纳槽;16、挤压块;17、挡板;18、第二滑槽;19、定位环;20、第一弹簧;21、第一限位块;22、滑轮;23、凹槽;24、分料槽;25、螺纹杆;26、挡料块;27、第一齿轮;28、链条;29、第一转轴;30、第二齿轮;31、第一锥齿轮;32、固定块;33、定位杆;34、第二锥齿轮;35、清洁刷;36、安装槽;37、支撑块;38、第一磁铁;39、气囊;40、第二磁铁;41、气管;42、气槽;43、活动杆;44、第二弹簧;45、第二限位块。

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。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0030] 请参阅图1—图6,本发明提供技术方案:一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,包括底座1,支撑板2,固定连接于底座1顶部,且支撑板2形状为L型,支撑板2一端开设有与丝杆螺母安装块6相适配的第一滑槽14,丝杆螺母安装块6通过第一滑槽14与支撑板2滑动连接,第一滚珠丝杆5底部与底座1转动连接,丝杆螺母安装块6内部开设有收纳槽15,

收纳槽15内壁尺寸与丝杆螺母套筒9外壁尺寸相适配,丝杆螺母套筒9远离第二电机7的一端固定连接有挤压块16,丝杆螺母安装块6顶部铰接有挡板17,挡板17底部对称固定连接有两个定位环19,两个定位环19内壁均周向等距固定连接有多个第一弹簧20,多个第一弹簧20另一端均固定连接有第一限位块21,万向滑轮3,固定连接于底座1底部四周,支撑板2顶部固定安装有第一电机4,第一电机4输出端固定连接有第一滚珠丝杆5,第一滚珠丝杆5外部套设有相适配的丝杆螺母安装块6,丝杆螺母安装块6内部开设有与挤压块16相适配的第二滑槽18,挤压块16通过第二滑槽18与丝杆螺母安装块6滑动连接,丝杆螺母安装块6内部固定安装有第二电机7,第二电机7输出端固定连接有第二滚珠丝杆8,第二滚珠丝杆8外部套设有相适配的丝杆螺母套筒9,丝杆螺母安装块6内部开设有放置槽10,丝杆螺母安装块6一端固定连接有出料管11,出料管11另一端固定连接有连接块12,连接块12表面开设有出料口13,连接块12远离出料管11的一端转动连接有滑轮22,连接块12内部开设有凹槽23,凹槽23与出料管11相连通,连接块12内部开设有多个与凹槽23相连通的分料槽24,分料槽24与出料口13相连通,连接块12一端螺纹连接有螺纹杆25,螺纹杆25一端贯穿且延伸至出料口13内部,螺纹杆25一端转动连接有与出料口13相适配的挡料块26。

[0031] 实施方式具体为:当用户需要对墙体上的隔音板进行喷胶时,此时用户推动支撑板2,使得底座1通过万向滑轮3移动设备整体,用户将出料口13的一端与隔音板的侧壁校准,然后此时用户可以根据隔音板侧壁的厚度对出料口13的大小进行调整,此时用户可以通过旋转出料管11带动挡料块26进行移动,从而使得挡料块26对分料槽24进行阻挡,从而使得用户能够根据隔音板的尺寸对出料口13进行调节,从而减少原材料的浪费,当出料口13调节完毕后,此时用户可以通过打开挡板17,然后将软质的密封胶袋放入放置槽10内部,然后将密封胶袋的尖端插入出料管11内部,然后此时用户关闭挡板17,此时挡板17带动定位环19底部的第一弹簧20以及第一限位块21挤压密封胶袋,从而通过第一弹簧20以及第一限位块21的配合使用对密封胶袋的位置进行限位,此时用户可以通过打开第二电机7带动第二滚珠丝杆8进行旋转,第二滚珠丝杆8旋转的过程中带动丝杆螺母套筒9和挤压块16进行运动,此时挤压块16沿着第二滑槽18进行平稳的移动,此时挤压块16挤压放置槽10内部的密封胶袋,此时密封胶袋内部的密封胶通过出料管11进入凹槽23内部,随着丝杆螺母套筒9的继续移动,此时凹槽23内部的密封胶逐渐增多,此时密封胶通过分料槽24进入出料口13内部,从而对隔音板的侧壁进行涂胶,此时用户可以打开第一电机4带动第一滚珠丝杆5进行旋转,此时第一滚珠丝杆5随着旋转带动丝杆螺母安装块6平稳地向下移动,此时滑轮22沿着墙壁向下滑动,从而防止刮花连接块12,同时保证连接块12向下运动的稳定性,从而保证涂胶的质量,同时用户在喷胶的过程中可以对万向滑轮3进行固定,从而使得用户远离喷胶时设备,从而减少有害气体的吸入,从而减少有害气体对人体造成伤害。

[0032] 请参阅图1、图7、图8和图9,本发明提供技术方案:一种具有自动喷胶功能的房屋隔音板施工装置,另外第一电机4输出端外壁固定连接有第一齿轮27,第一齿轮27外壁啮合有链条28,丝杆螺母安装块6内部转动连接有第一转轴29,第一转轴29外壁固定连接有第二齿轮30,第一转轴29一端贯穿且延伸至丝杆螺母安装块6外部,第一转轴29一端固定连接有第一锥齿轮31,丝杆螺母安装块6一端固定连接有固定块32,固定块32靠近第一锥齿轮31的一端固定连接有定位杆33,定位杆33另一端转动连接有与第一锥齿轮31啮合的第二锥齿轮34,第二锥齿轮34外壁周向等距固定连接有多个清洁刷35,固定块32内部对称开设有两个

安装槽36,第一齿轮27通过链条28与第二齿轮30传动连接,第一转轴29外壁转动连接有支撑块37,支撑块37与丝杆螺母安装块6固定连接,第二锥齿轮34靠近定位杆33的一端固定连接有第一磁铁38,固定块32靠近第二锥齿轮34的一端对称固定连接有两个气囊39,两个气囊39另一端均固定连接有第二磁铁40,固定块32外壁固定连接有气管41,固定块32内部开设有与气囊39相连通的气槽42,气槽42与气管41相连通,第二磁铁40一端固定连接有活动杆43,活动杆43外壁套设有第二弹簧44,活动杆43外部固定连接有第二限位块45,第二弹簧44一端与第二限位块45固定连接,第二弹簧44另一端与固定块32固定连接,活动杆43贯穿于固定块32,第一磁铁38与第二磁铁40均为钕磁铁,第一磁铁38与第二磁铁40互斥。

[0033] 实施方式具体为:当用户需要对隔音板进行喷胶时,为了减少灰尘对喷胶质量的影响,当用户对隔音板进行喷胶时,随着第二电机7的输出端带动第一齿轮27进行旋转,此时第一齿轮27带动链条28进行旋转,然后链条28带动第二齿轮30以及第一转轴29进行旋转,随后第一转轴29带动第一锥齿轮31进行旋转,第一锥齿轮31旋转的过程中带动第二锥齿轮34进行旋转,第二锥齿轮34带动清洁刷35进行旋转,从而使得清洁刷35通过旋转对隔音板侧壁的灰尘进行清洁,从而保证喷胶的质量,并且第二锥齿轮34旋转的过程中会带动第一磁铁38进行旋转,当第一磁铁38旋转靠近第二磁铁40时,此时第一磁铁38通过与第二磁铁40之间的斥力推动第二磁铁40挤压气囊39,此时气囊39将内部的气体通过气槽42输入至气管41内部,然后气体通过气管41吹向隔音板的侧壁,从而进一步清除隔音板侧壁的灰尘,从而保证喷胶的质量,同时第二磁铁40在移动的过程中会带动活动杆43进行移动,此时活动杆43带动第二限位块45挤压第二弹簧44,从而使得第二弹簧44处于收缩状态,当第一磁铁38随着旋转不再靠近第二磁铁40时,此时第二弹簧44受到的压力减少开始回弹,此时活动杆43拉动第二磁铁40进行复位,第二磁铁40在复位的过程中同时拉动气囊39进行扩大,气囊39在扩大的过程中通过气槽42以及气管41进行抽气,从而便于气管41下次对隔音板侧壁的灰尘进行处理,从而保证喷胶的质量,同时减轻工作人员清理灰尘的负担。

[0034] 本发明的工作原理:

[0035] 参照图1—图6,通过丝杆螺母套筒9、挤压块16、螺纹杆25以及挡料块26的配合使用,使得用户在对隔音板的侧壁进行喷胶时,通过旋转螺纹杆25能够带动挡料块26进行移动,从而能够使得挡料块26对分料槽24进行阻挡,从而使得设备能够根据隔音板侧壁大小进行调节,从而减少原材料的浪费,当用户将出料口13与隔音板侧壁校准完毕后,此时用户打开第一电机4以及第二电机7能够自动完成对隔音板的涂胶,从而实现隔音板的自动涂胶,同时在喷胶的过程中,用户可以通过对万向滑轮3进行固定,从而使得用户能够在远离喷胶设备的情况下进行喷胶,从而减少有害气体对人体的影响,进而保证人体的健康,同时也能够减少因人工失误导致的喷胶不均匀。

[0036] 进一步的,参照说明书附图1、图7、图8和图9、通过清洁刷35、第一磁铁38、气囊39、第二磁铁40以及气管41的配合使用,使得用户能够在对隔音板进行喷胶前对隔音板侧壁的灰尘进行处理,随着第二锥齿轮34旋转带动清洁刷35,使得清洁刷35在下降的过程中能够对隔音板的侧壁进行清洁处理,同时当第一磁铁38与第二磁铁40互斥时,此时气囊39能够将内部对气体通过气管41喷向隔音板的侧壁,从而进一步提高清洁灰尘的效率,从而保证胶体与隔音板连接的质量,从而方便后续隔音板的连接。

[0037] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,

尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,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。

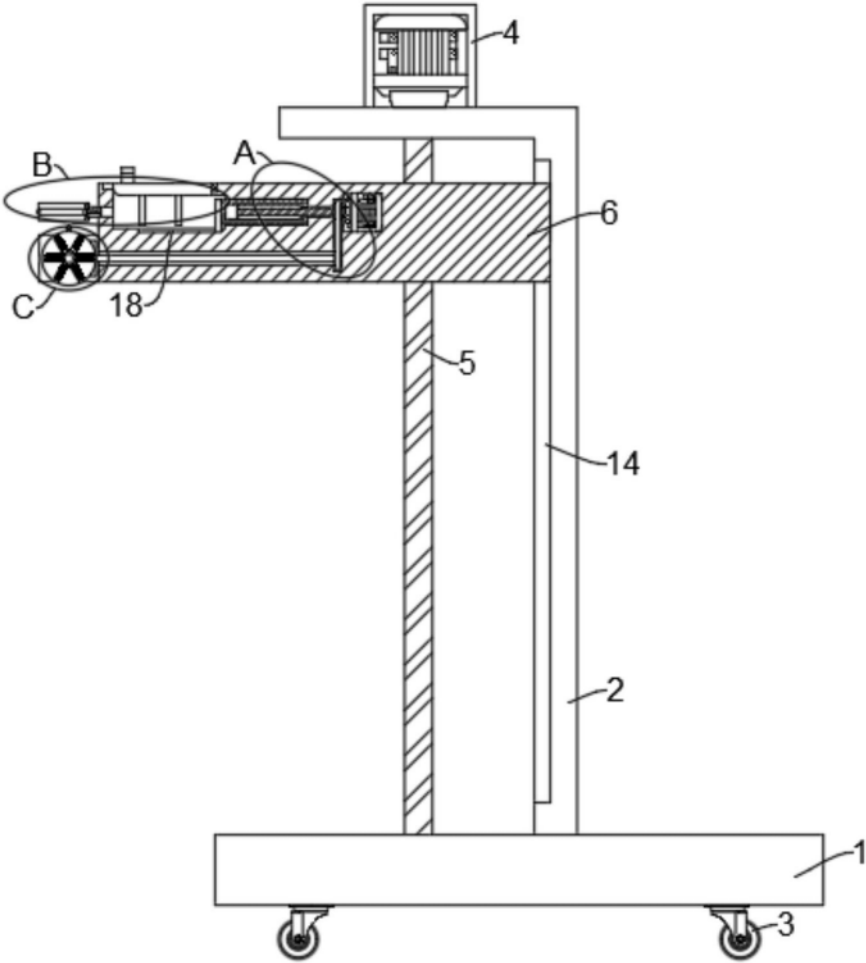


图1

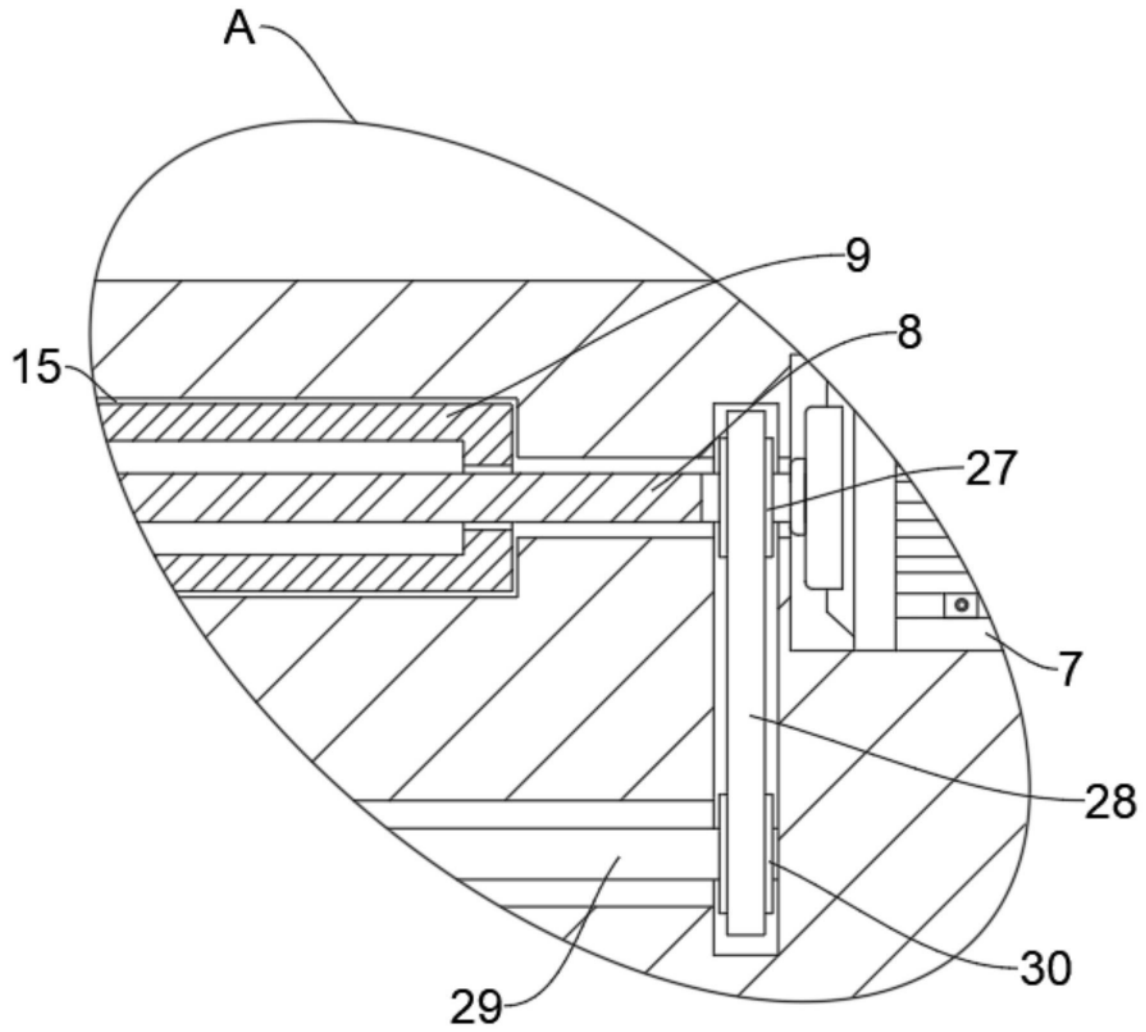


图2

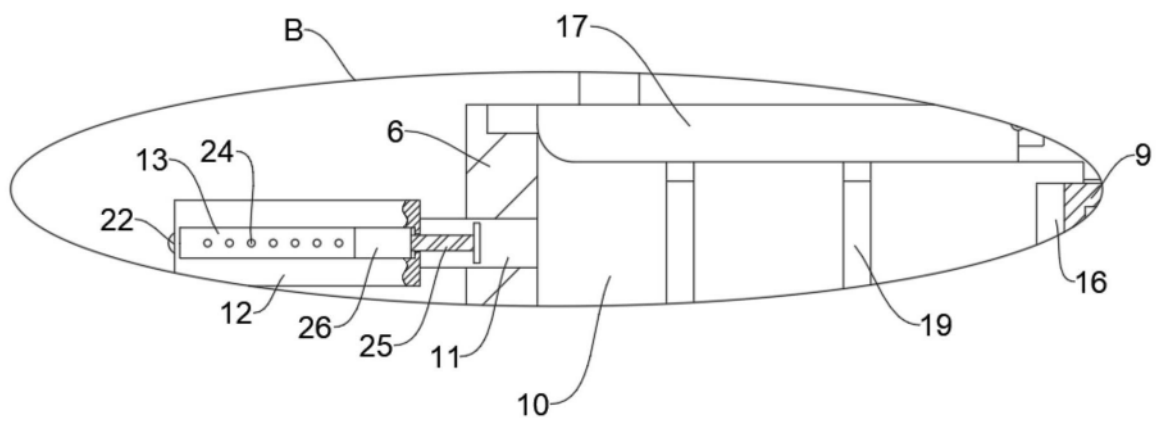


图3

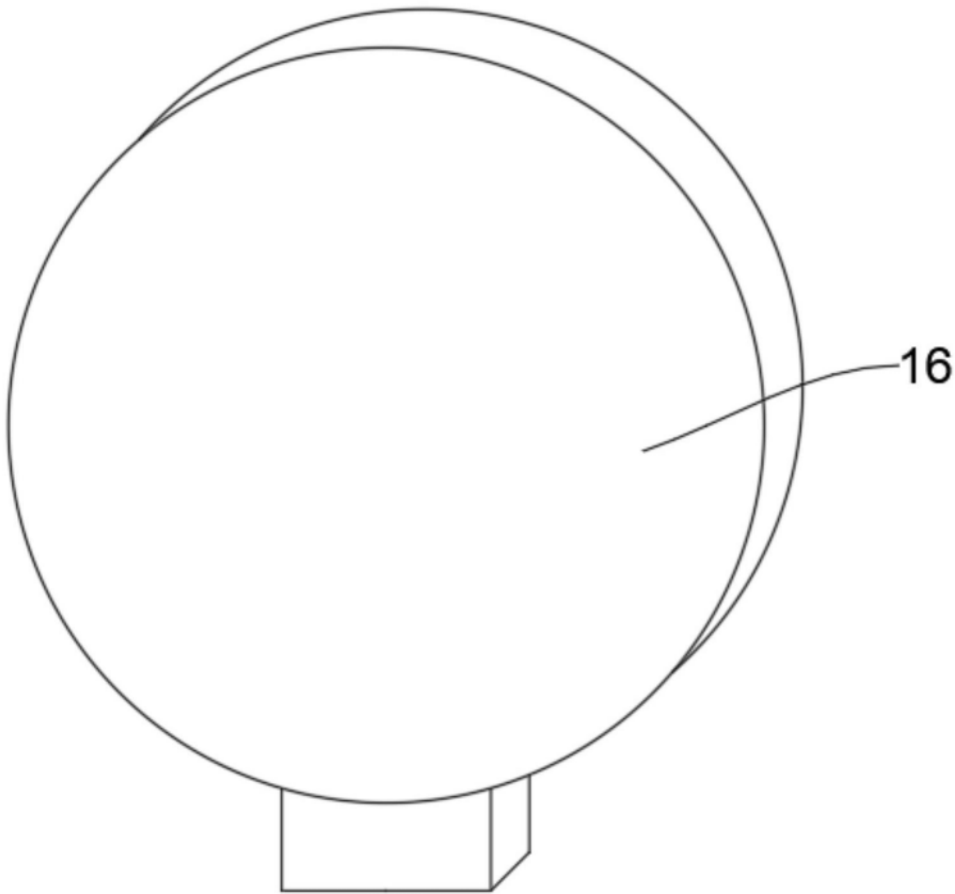


图4

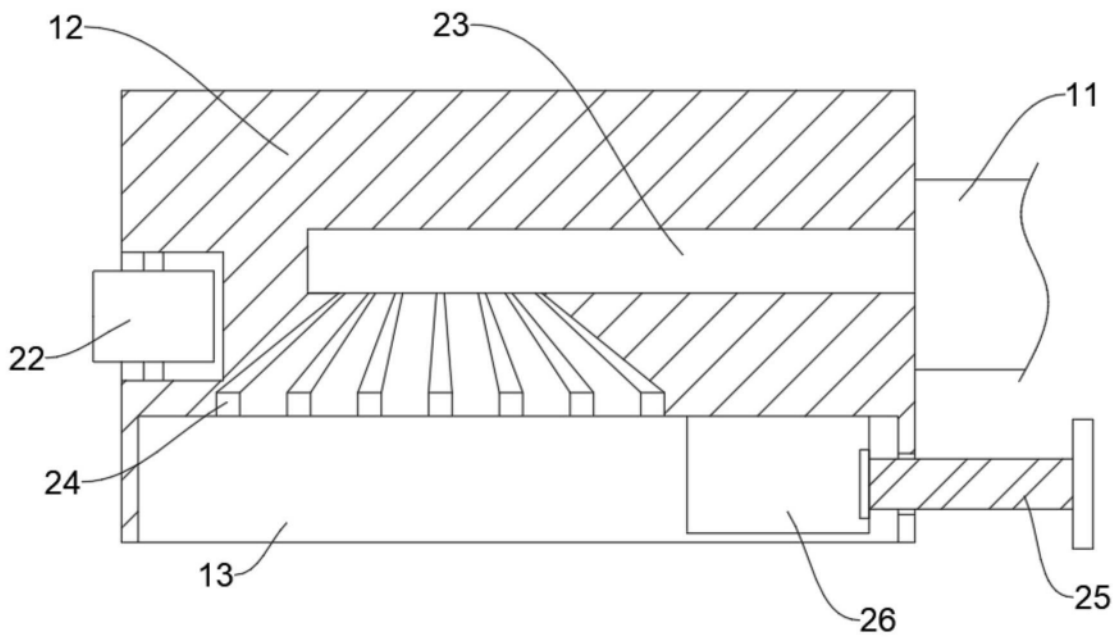


图5

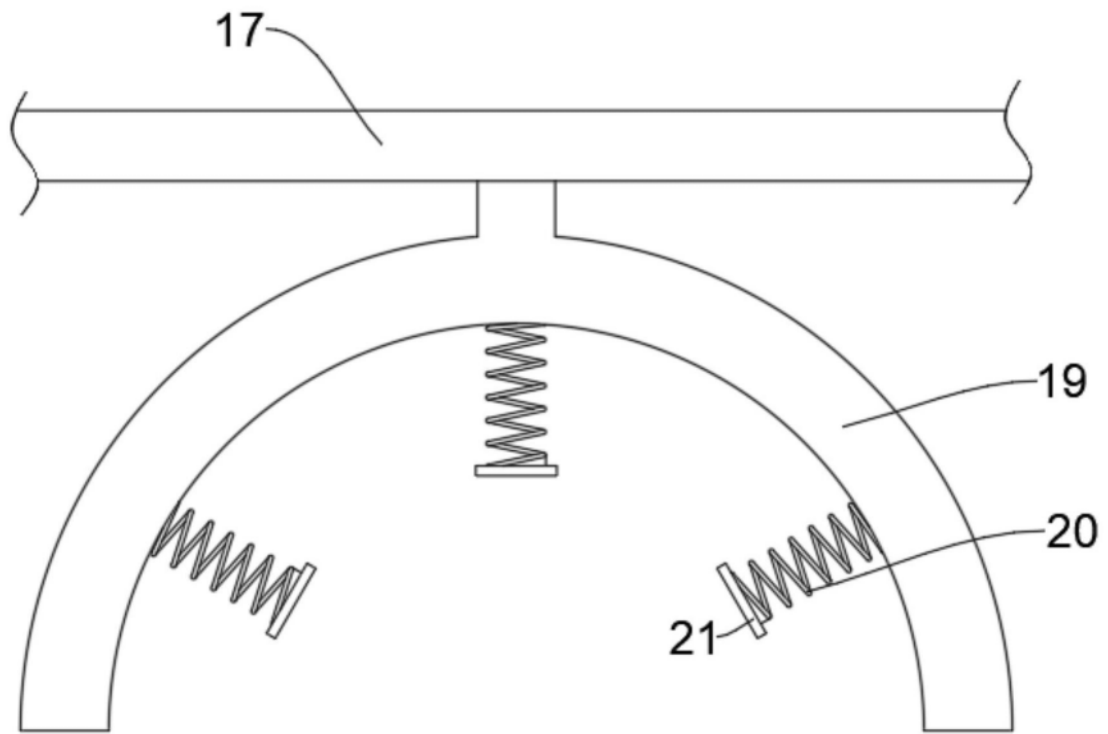


图6

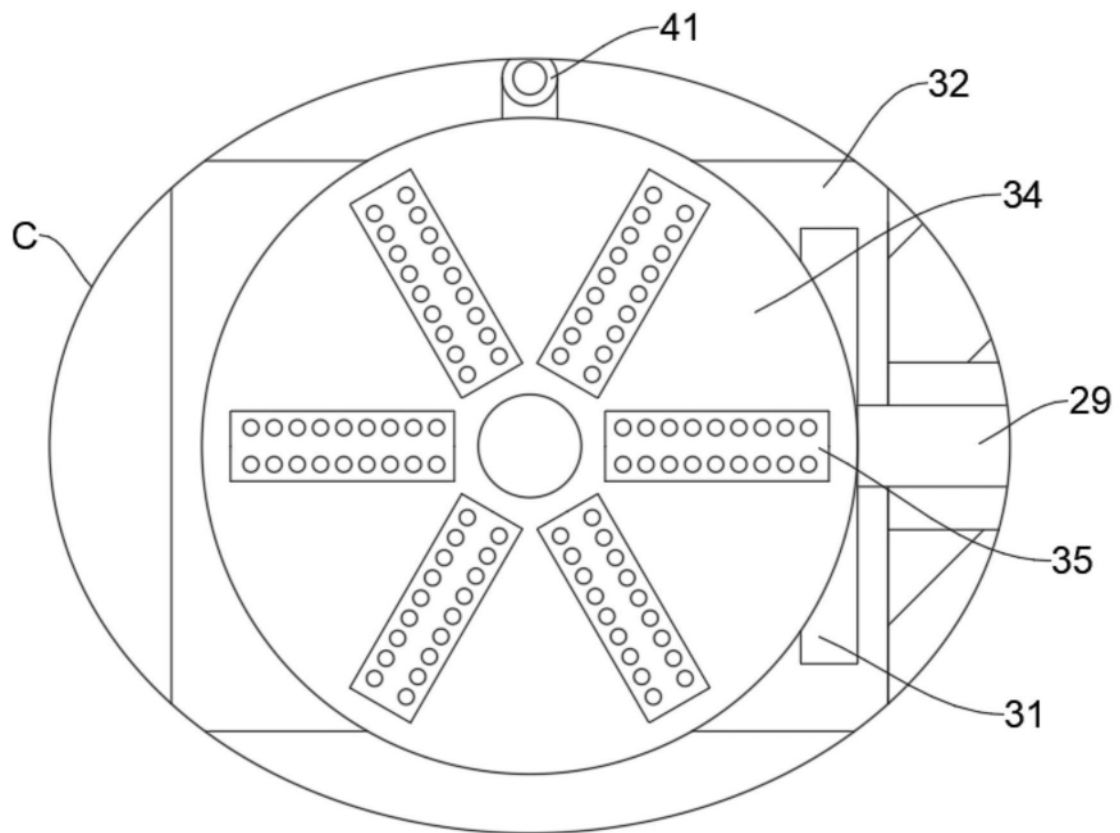


图7

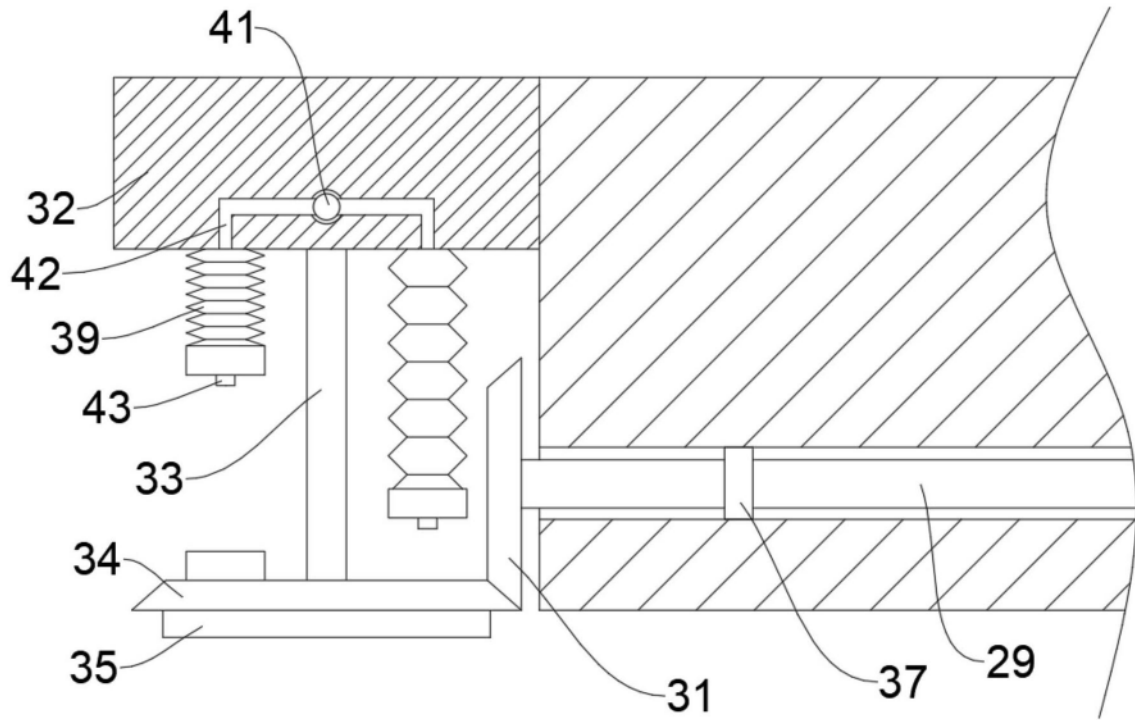


图8

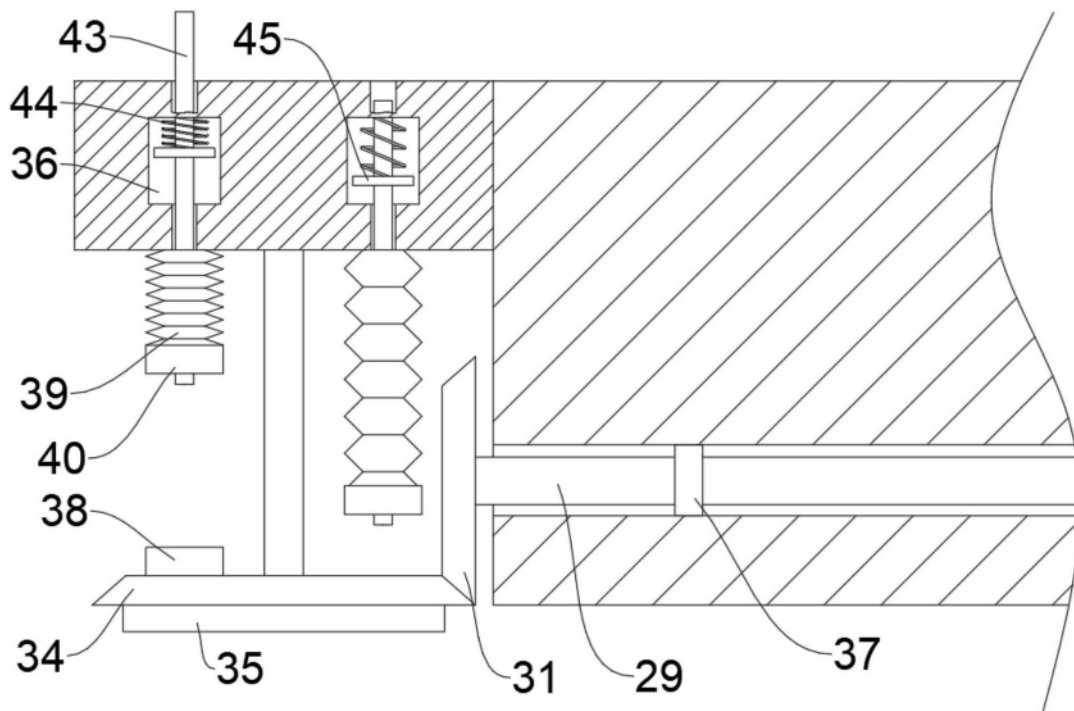


图9