



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217161964 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 12

(21) 申请号 202220015795.3

A47L 11/24 (2006.01)

(22) 申请日 2022.01.06

A47L 11/30 (2006.01)

(73) 专利权人 追觅创新科技(苏州)有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区越溪吴
中大道2288号16幢E3

(72) 发明人 杨彦平 李进忠

(74) 专利代理机构 南京中高专利代理有限公司
32333

专利代理师 卢丹丹

(51) Int.Cl.

A47L 9/04 (2006.01)

A47L 9/00 (2006.01)

A47L 7/00 (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

A47L 11/292 (2006.01)

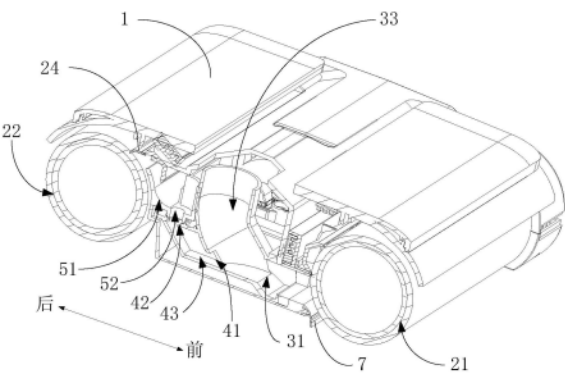
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 实用新型名称

清洁刷机构及清洁设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种清洁刷机构及清洁设备。清洁刷机构包括清洁组件、第一吸尘件及第二吸尘件,清洁组件包括相对设置的第一清洁件和第二清洁件;第一吸尘件包括朝向第一清洁件设置的第一吸口及与外部连通的出尘口,第一吸尘件内形成有连通第一吸口和出尘口的第一吸尘通道;第二吸尘件包括远离第二清洁件设置的第二吸口及靠近第二清洁件设置的进尘口,第二吸尘件内形成有连通第二吸口和进尘口的第二吸尘通道,第一吸尘通道与第二吸尘通道通过第二吸口相连通。本实用新型提供的清洁刷机构不仅能实现双清洁件进行清洁,而且可保证主清洁件(即第一清洁件)处的清洁吸力,使得两个清洁件均能更好地实现各自的清洁功能,有效改善清洁设备的清洁效果。



1. 一种清洁刷机构,其特征在于,包括:

清洁组件,包括相对设置的第一清洁件和第二清洁件;

第一吸尘件,包括朝向所述第一清洁件设置的第一吸口及与外部连通的出尘口,所述第一吸尘件内形成有连通所述第一吸口和所述出尘口的第一吸尘通道;

第二吸尘件,包括远离所述第二清洁件设置的第二吸口及靠近所述第二清洁件设置的进尘口,所述第二吸尘件内形成有连通所述第二吸口和所述进尘口的第二吸尘通道,所述第一吸尘通道与所述第二吸尘通道通过所述第二吸口相连通。

2. 如权利要求1所述的清洁刷机构,其特征在于,还包括导流件,所述导流件上形成有导流槽,所述导流槽沿所述第二清洁件的长度方向延伸设置,所述导流槽的槽口靠近所述第二清洁件设置,所述导流槽内设有排尘口,所述排尘口与所述进尘口相连通;和/或,

所述第一吸口的吸力大于所述第二吸口的吸力。

3. 如权利要求2所述的清洁刷机构,其特征在于,所述排尘口位于所述导流槽的槽底的至低处,所述导流槽的槽底面自所述槽底的边缘朝向所述排尘口处倾斜。

4. 如权利要求2所述的清洁刷机构,其特征在于,所述导流槽沿所述第二清洁件的延伸方向延伸设置、且具有靠近所述第二清洁件设置的第一槽壁,所述导流槽的槽底凸出设有导向筋板;

在沿所述第二清洁件的延伸方向上,所述导向筋板与所述第一槽壁之间的距离呈渐远设置、且所述导向筋板的端部朝向所述排尘口设置。

5. 如权利要求1至4中任意一项所述的清洁刷机构,其特征在于,所述进尘口的高度高于所述第二吸口的高度;和/或;

在沿所述进尘口朝向所述第二吸口的方向上,所述第二吸尘通道呈向下倾斜设置;和/或,

所述第二吸口和所述第一吸口呈相对设置;或者,

所述第二吸口位于所述第一吸口的一侧。

6. 如权利要求1至4中任意一项所述的清洁刷机构,其特征在于,设定所述清洁刷机构正常工作时的前进方向为前方;

所述第一清洁件位于所述第二清洁件的前方,所述清洁组件还包括与所述第一清洁件相接触的第一刮污件,所述第一刮污件和所述第一吸口位于所述第一清洁件的同一侧,且所述第一刮污件位于所述第一吸口的上方;

所述清洁组件还包括与所述第二清洁件相接触的第二刮污件,所述第二刮污件和所述导流件位于所述第二清洁件的同一侧,且所述导流件的槽口朝向所述第二刮污件设置。

7. 如权利要求6所述的清洁刷机构,其特征在于,所述第一清洁件和所述第二清洁件均包括呈转动设置的滚刷筒、以及附着于所述滚刷筒外侧的清洁元件;

所述清洁刷机构还包括驱动组件,所述驱动组件与两个所述滚刷筒均相连接,且两个所述滚刷筒的转向相反。

8. 如权利要求7所述的清洁刷机构,其特征在于,所述第一刮污件和所述第二刮污件均包括沿所述滚刷筒的轴向延伸设置的刮条,各所述刮条与各自对应的所述清洁元件呈过盈配合设置,且各所述刮条的弯曲方向与其对应的所述滚刷筒的转动方向相反。

9. 如权利要求1至4中任意一项所述的清洁刷机构,其特征在于,还包括刮水板,所述刮

水板设于所述第一吸口的下侧边缘处。

10. 一种清洁设备, 其特征在于, 包括如权利要求1至9中任意一项所述的清洁刷机构。

清洁刷机构及清洁设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁工具的技术领域,具体涉及一种清洁刷机构及清洁设备。

背景技术

[0002] 清洁设备,例如吸尘器、扫地机或洗地机等,通过将其上的滚刷浸湿后,对待清洁面进行清洗,相对于干拖的清洁设备,清洁效果更好。而且,目前市面上有一种双滚刷的清洁设备,设置有两个滚刷进行清洁,清洁效率更高,在清洁的过程中通过滚刷将待清洁面上的污渍卷起,再通过吸入口将污渍吸入清洁设备内。但传统的双滚刷的清洁设备是将吸入口设置于两个滚刷的中间,使得整机的吸力被分配到前后两个滚刷上,导致分配至每一滚刷上的清洁吸力相对减小,清洁吸力不足,使得清洁效果不理想。

实用新型内容

[0003] 因此,本实用新型旨在解决传统的双滚刷的清洁设备的清洁吸力不足,导致清洁效果不理想的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种清洁刷机构,包括:

[0005] 清洁组件,包括相对设置的第一清洁件和第二清洁件;

[0006] 第一吸尘件,包括朝向所述第一清洁件设置的第一吸口及与外部连通的出尘口,所述第一吸尘件内形成有连通所述第一吸口和所述出尘口的第一吸尘通道;

[0007] 第二吸尘件,包括远离所述第二清洁件设置的第二吸口及靠近所述第二清洁件设置的进尘口,所述第二吸尘件内形成有连通所述第二吸口和所述进尘口的第二吸尘通道,所述第一吸尘通道与所述第二吸尘通道通过所述第二吸口相连通。

[0008] 可选地,所述的清洁刷机构,还包括导流件,所述导流件上形成有导流槽,所述导流槽沿所述第二清洁件的长度方向延伸设置,所述导流槽的槽口靠近所述第二清洁件设置,所述导流槽内设有排尘口,所述排尘口与所述进尘口相连通;和/或,

[0009] 所述第一吸口的吸力大于所述第二吸口的吸力。

[0010] 可选地,所述的清洁刷机构,所述排尘口位于所述导流槽的槽底的至低处,所述导流槽的槽底面自所述槽底的边缘朝向所述排尘口处倾斜。

[0011] 可选地,所述的清洁刷机构,所述导流槽沿所述第二清洁件的延伸方向延伸设置、且具有靠近所述第二清洁件设置的第一槽壁,所述导流槽的槽底凸出设有导向筋板;

[0012] 在沿所述第二清洁件的延伸方向上,所述导向筋板与所述第一槽壁之间的距离呈渐远设置、且所述导向筋板的端部朝向所述排尘口设置。

[0013] 可选地,所述的清洁刷机构,所述进尘口的高度高于所述第二吸口的高度。

[0014] 可选地,在沿所述进尘口朝向所述第二吸口的方向上,所述第二吸尘通道呈向下倾斜设置。

[0015] 可选地,所述第二吸口和所述第一吸口呈相对设置;或者,

[0016] 所述第二吸口位于所述第一吸口的一侧。

- [0017] 可选地,所述的清洁刷机构,设定所述清洁刷机构正常工作时的前进方向为前方;
- [0018] 所述第一清洁件位于所述第二清洁件的前方,所述清洁组件还包括与所述第一清洁件相接触的第一刮污件,所述第一刮污件和所述第一吸口位于所述第一清洁件的同一侧,且所述第一刮污件位于所述第一吸口的上方;
- [0019] 所述清洁组件还包括与所述第二清洁件相接触的第二刮污件,所述第二刮污件和所述导流件位于所述第二清洁件的同一侧,且所述导流件的槽口朝向所述第二刮污件设置。
- [0020] 可选地,所述的清洁刷机构,所述第一清洁件和所述第二清洁件均包括呈转动设置的滚刷筒、以及附着于所述滚刷筒外侧的清洁元件;
- [0021] 所述清洁刷机构还包括驱动组件,所述驱动组件与两个所述滚刷筒均相连接,且两个所述滚刷筒的转向相反。
- [0022] 可选地,所述的清洁刷机构,所述第一刮污件和所述第二刮污件均包括沿所述滚刷筒的轴向延伸设置的刮条,各所述刮条与各自对应的所述清洁元件呈过盈配合设置,且各所述刮条的弯曲方向与其对应的所述滚刷筒的转动方向相反。
- [0023] 可选地,所述的清洁刷机构,还包括刮水板,所述刮水板设于所述第一吸口的下侧边缘处。
- [0024] 本实用新型还提供一种清洁设备,包括所述的清洁刷机构。
- [0025] 本实用新型提供的技术方案,具有以下优点:
- [0026] 本实用新型提供的清洁刷机构,通过设置有两个清洁件,在清洁的过程中,可对待清洁面进行二次清洁,清洁效果更好;而且,由于清洁刷机构在进行清洁的过程中,第一清洁件为主清洁件,第一清洁件可先将大颗粒的垃圾进行清洁,第二清洁件进行擦拭即可,因此,将第一吸口朝向第一清洁件设置,清洁刷机构内形成的清洁吸力几乎全部朝向第一清洁件设置,从而可保证第一清洁件处的清洁力度,而第二清洁件处则通过进尘口将垃圾导入第二吸尘通道内,再通过第二吸尘通道将垃圾从第二吸口导入第一吸尘通道内,垃圾在第二吸尘通道内可通过自身的重力或是第二吸口处仅需要提供较小的吸力即可将第二清洁件侧的垃圾输入至第一吸尘通道内,因此第二清洁件处仅需要提供较小的吸力即可,使得该清洁刷机构不仅能实现双清洁件进行清洁,而且可保证主清洁件(即第一清洁件)处的清洁吸力,使得两个清洁件均能更好地实现各自的清洁功能,有效改善清洁设备的清洁效果。

附图说明

- [0027] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。
- [0028] 图1为本实用新型提供的一种清洁刷机构的一实施例的结构示意图;
- [0029] 图2为图1中所述清洁刷机构的剖面结构示意图;
- [0030] 图3为图2中所述清洁刷机构的另一视角的剖面结构示意图;
- [0031] 图4为图1中所述驱动组件的结构示意图;

- [0032] 图5为图1中所述导流件的结构示意图；
- [0033] 图6为图5中所述导流件的另一视角的结构示意图；
- [0034] 图7为图1中所述主吸尘通道的一实施例的结构示意图；
- [0035] 图8为图2中所述主吸尘通道的另一实施例的结构示意图；
- [0036] 图9为图8中所述主吸尘通道的剖面结构示意图。
- [0037] 附图标记说明：
- [0038] 100-清洁刷机构；1-主体；2-清洁组件；21-第一清洁件；22-第二清洁件；23-第一刮污件；24-第二刮污件；3-第一吸尘件；31-第一吸口；32-出尘口；33-第一吸尘通道；4-第二吸尘件；41-第二吸口；42-进尘口；43-第二吸尘通道；5-导流件；51-导流槽；52-排尘口；53-导向筋板；6-驱动组件；7-刮水板。

具体实施方式

[0039] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。下文中将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。需要说明的是，在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0040] 需要说明的是，本实用新型的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。

[0041] 在本实用新型中，在未作相反说明的情况下，使用的方位词如“上、下、顶、底”通常是针对附图所示的方向而言的，或者是针对部件本身在竖直、垂直或重力方向上而言的；同样地，为便于理解和描述，“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内、外，但上述方位词并不用于限制本实用新型。

[0042] 实施例1

[0043] 本实施例提供一种清洁刷机构100，请参阅图1至图3，该清洁刷机构100包括有清洁组件2、第一吸尘件3及第二吸尘件4，其中，清洁组件2包括呈相对设置的第一清洁件21和第二清洁件22，清洁刷机构100在清洁的过程中，通过第一清洁件21和第二清洁件22可对待清洁面进行二次清洁，清洁效果更好；第一吸尘件3和第二吸尘件4用于分别将第一清洁件21和第二清洁件22卷起的垃圾吸入至清洁刷机构100内部，进行存储回收，具体地，第一吸尘件3包括有朝向第一清洁件21设置的第一吸口31及与外部连通的出尘口32，该出尘口32可用于与垃圾盒或污水箱等暂存垃圾的容器相连通，而且第一吸尘件3内还形成有连通第一吸口31和出尘口32的第一吸尘通道33，第一清洁件21处的垃圾经第一吸口31进入第一吸尘通道33内，再由出尘口32导入垃圾盒内；第二吸尘件4包括有靠近第二清洁件22设置的进尘口42、及远离第二清洁件22设置的第二吸口41，且第二吸尘件4内形成有连通第二吸口41和进尘口42的第二吸尘通道43，第一吸尘通道33和第二吸尘通道43通过第二吸口41连通，第二清洁件22处的垃圾经进尘口42吸入第二吸尘通道43内，并经第二吸尘通道43导向第二吸口41处以进入第一吸尘通道33，统一经出尘口32进入垃圾盒内进行存储。

[0044] 可以理解的是，清洁刷机构100还包括有负压发生器，通过负压发生器与第一吸尘通道33连通，使得第一吸尘通道33内形成负压，从而吸取垃圾。负压发生器可为真空泵或抽真空器等。

[0045] 如图2和图3所示,清洁刷机构100在进行清洁的过程中,正常工作时前进的方向为前方,可将第一清洁件21和第二清洁件22沿前后方向间隔设置,第一清洁件21位于第二清洁件22的前方,设置为主清洁件,第一清洁件21可先将大颗粒的垃圾进行清洁,第二清洁件22处于后方,将第一清洁件21残留的污渍进行擦拭即可,因此,将第一吸口31朝向第一清洁件21设置,清洁刷机构100内的负压发生器形成的清洁吸力几乎全部朝向第一清洁件21设置,从而可保证第一清洁件21处的清洁力度,而第二清洁件22处则通过进尘口42将垃圾导入第二吸尘通道43内,再通过第二吸尘通道43将垃圾从第二吸口41导入第一吸尘通道33内,垃圾在第二吸尘通道43内可通过自身的重力或是第二吸口41处仅需要提供较小的吸力即可将第二清洁件22侧的垃圾输入至第一吸尘通道33内,因此第二清洁件22处仅需要提供较小的吸力即可,使得该清洁刷机构100不仅能实现双清洁件进行清洁,而且可保证主清洁件(即第一清洁件21)处的清洁吸力,使得两个清洁件均能更好地实现各自的清洁功能,有效改善清洁设备的清洁效果。

[0046] 进一步地,为了使得第二清洁件22处的垃圾可更好地进入至第二吸尘通道43内,该清洁刷机构100还包括有导流件5,通过导流件5将第二清洁件22处的垃圾进行收集,再导入至第二吸尘通道43内。其中,如图5和图6所示,在导流件5上形成有导流槽51,该导流槽51沿第二清洁件22的长度方向延伸设置,第二清洁件22在清洁过程中沿其长度方向的各处的垃圾均可落入至导流槽51内,在第二清洁件22设置为清洁滚刷时,第二清洁件22的长度方向即指沿清洁滚刷的轴向,在第二清洁件22为方形的抹布时,第二清洁件22的长度方向即指沿方形抹布的长边侧的方向,使得导流槽51的槽口靠近第二清洁件22设置,以更容易、且更多地承接第二清洁件22上卷起的垃圾,在导流槽51内设有排尘口52,该排尘口52与进尘口42相连通,进入导流槽51的垃圾可经排尘口52落入进尘口42处,以进入第二吸尘通道43内进行回收。

[0047] 优选地,第一吸口31处的吸力大于第二吸口41处的吸力,第一吸口31处主要用于吸取第一清洁件21处的垃圾,通过第一吸口31可将较大的垃圾或主要垃圾进行吸取,当第二清洁件22在经过第一清洁件21清洁过的待清洁面处时,第二清洁件22处的垃圾量相对较少,而且通过导流件5将垃圾收集后,垃圾可顺着导流槽51及第二吸尘通道43进入第一吸尘通道33内,特别是在垃圾主要为液态的污渍时,垃圾可在自身的重力作用下从第二吸尘通道43流入第一吸尘通道33内,在第二吸口41处仅需提供较小的吸力,甚至不需要提供吸力,即可将第二清洁件22处的垃圾进行回收,相当于在只带有一套清洁件的清洁刷机构的基础上又加了一个清洁件,显然清洁效果更好。第二吸尘通道43内吸力的大小由第二吸口41的大小尺寸决定,可根据实际工作进行调节。

[0048] 优选地,结合图2和图3所示,排尘口52位于导流槽51的至低处,且导流槽51的槽底面自槽底的边缘朝向排尘口52处倾斜,导流槽51的槽底面均呈倾斜的斜面,使得排尘口52处于导流槽的最低位置,在排尘口52处不提供吸力的情况下,更便于垃圾、特别是液态垃圾可自动朝向排尘口52的方向流动,以进入第二吸尘通道43内。

[0049] 而且,为了使得进入导流槽51的垃圾可更好地朝向排尘口52的方向移动,在导流槽51的槽底还凸出设有导向筋板53,其中,导流槽51具有靠近第二清洁件22设置的第一槽壁,在沿第二清洁件22的延伸方向上,导向筋板53与第一槽壁之间的距离呈渐远设置,且导向筋板53的端部朝向排尘口52设置,第二清洁件22在将垃圾卷起的过程中,一部分自动落

入导流槽51内,一部分可在外力件,如刮污件的作用下,落入导流槽51内,将导向筋板53朝向排尘口52导向,使得垃圾可更好的沿导向筋板53朝向排尘口52流动,垃圾流动更顺畅。

[0050] 进一步地,结合图2和图3所示,进尘口42的高度高于第二吸口41的高度,垃圾在进入进尘口42后可在自身重力的作用下,或是在清洁刷机构100工作中产生的振动的作用下,下滑至第二吸口41处,在第二吸口41处所需要的吸力可更小,甚至不需要提供吸力。

[0051] 优选地,在沿进尘口42朝向第二吸口41的方向上,第二吸尘通道43呈向下倾斜设置,减小垃圾在第二吸尘通道43内的移动阻力,垃圾在第二吸尘通道43内可更好滑动。

[0052] 第二吸口41的设置位置不作具体限定,以便于第二吸尘通道43内的垃圾可更好地进入第一吸尘通道33内即可。在一实施方式中,结合图8和图9所示,第二吸口41和第一吸口31呈相对设置,使得第二吸尘通道43的底部直接与第一吸尘通道33连通,第二吸尘通道43的设置路径更简单,垃圾可更好地流入至第一吸尘通道33内。

[0053] 在另一实施方式中,结合图4和图7所示,第二吸口41也可位于第一吸口31的一侧,使得第二吸尘通道43的底部呈折弯状设置,可避免从第一吸口31进入第一吸尘通道33内的垃圾倒吸入第二吸口41处。

[0054] 对于清洁组件2而言,为了避免第一清洁件21和第二清洁件22上缠绕有较多的垃圾,而且为了使得垃圾可更好地进入第一吸口31和第二吸口41内,结合图2和图3所示,清洁组件2还包括有第一刮污件23和第二刮污件24,第一刮污件23与第一清洁件21相接触,用于将第一清洁件21上缠绕的垃圾刮落,使第一清洁件21保持干净,清洁效率更好,而且第一刮污件23和第一吸口31位于第一清洁件21的同一侧,第一刮污件23位于第一吸口31的上方,例如,第一刮污件23可位于第一清洁件21的后上方的区域内,第一吸口31可位于第一清洁件21的后下方的区域内,第一刮污件23将第一清洁件21上的污渍刮除下来,并使得刮除下来的污渍朝向第一吸口31处掉落,使得第一吸口31可更好地将第一清洁件21上的污渍吸除。类似地,第二刮污件24与第二清洁件22相接触用于将第二清洁件22上缠绕的垃圾刮除下,使第二清洁件22保持干净,清洁效率更好,而且第二刮污件24和导流件5位于第二清洁件22的同一侧,且第二刮污件24位于导流件5的槽口的上方,例如,第二刮污件24可位于第二清洁件22的前上方的区域内,导流件5的槽口可位于第二清洁件22的前方或前下方的区域内,第二刮污件24将第二清洁件22上的污渍刮除下来,并使得刮除下来的污渍朝向导流件5的槽口处掉落,使得导流件5可更好地承接住第二清洁件22上的污渍。

[0055] 进一步地,第一清洁件21和第二清洁件22均包括呈转动设置的滚刷筒、以及附着于滚刷筒外侧的清洁元件,清洁元件可为刷毛或抹布等,清洁刷机构100还包括驱动组件6,驱动组件6与两个滚刷筒均相连接,且两个滚刷筒的转向相反,通过驱动组件6驱动两个滚刷筒同时转动,使得第一清洁件21和第二清洁件22的同步性更好,而且两个滚刷筒转向相反,清洁元件在随滚刷筒转动的过程中,两个清洁元件反向转动可抵消第一清洁件21对第二清洁件22的牵引力,使得第二清洁件22与待清洁面的摩擦力更大,清洁效果更好。

[0056] 优选地,第一刮污件23和第二刮污件24均包括沿滚刷筒的轴向延伸设置的刮条,各刮条与各自对应的清洁元件呈过盈配合设置,且各刮条的弯曲方向与其对应的滚刷筒的转动方向相反,使得刮条刮除下来的污渍可更好地进入各自对应的吸口处。

[0057] 清洁刷结构还包括有主体1,第一清洁件21和第二清洁件22分别位于主体1的前端和后端,主体1包括有可拆卸连接上盖和下盖,驱动组件6设于上盖和下盖之间的夹层内,并

与第一清洁件21和第二清洁件22相隔离,避免清洁过程中产生的水渍进入驱动组件内。第一吸尘通道33和第二吸尘通道43均形成于下盖上,上盖上设有供第一吸尘通道33的出尘口32伸出的过孔,且第一吸尘通道33和第二吸尘通道43呈一体设置,导流件5与上盖相连接,上盖和下盖相连接时,使得导流件5的排尘口52与第二吸口41相插接,以避免漏水,同时更好安装定位。

[0058] 进一步地,如图2所示,还包括有刮水板7,刮水板7设于第一吸口31的下侧边缘处,用于将第一刮污件23刮除下来的水渍进行聚集,以更便于第一吸口31吸取。

[0059] 上述的刮条和刮水板7可均为橡胶材质,刮污效果更好。

[0060] 在本实施例中,当第一清洁件21沿顺时针转动时,第二清洁件22则沿逆时针转动,第一刮污件23位于第一清洁件21的后上方,第二刮污件24位于第二清洁件22的前上方,清洁刷机构100工作时,第一刮污件23将第一清洁件21上的污渍朝向第一清洁件21的后下方的区域刮落,以落入第一吸口31的吸尘区域内,通过第一吸口31将污渍去除,第二刮污件24将第二清洁件22上的污渍朝向第二清洁件22的前下方的区域刮落,以落入导流件5的导流槽51内,通过导流槽51内的排尘口52将污渍排入至第二吸尘通道43内,从而顺着第二吸尘通道43落入至第一吸尘通道33内,对污渍进行回收,使得第一清洁件21和第二清洁件22的吸尘效果均更好,有效提升清洁刷机构100的清洁效率。

[0061] 实施例2

[0062] 本实施例提供一种清洁设备,该清洁设备可为吸尘器、扫地机或洗地机等,用于清洁工作。该清洁设备包括上述的清洁刷机构100,通过清洁刷机构100上的清洁件对待清洁面进行清洁,使得清洁效果更好。

[0063] 该清洁设备还可包括有喷水机构,喷水机构用于朝向第一清洁件21和/或第二清洁件22喷洒清洗液,第一清洁件21和/或第二清洁件22在被湿润后,对待清洁面进行擦拭,增强清洁刷机构100对顽固污渍的清洁能力,第一清洁件21和第二清洁件22在清洁的过程中携带水和污渍旋转,经第一刮污件23和第二刮污件24挤压将水和污渍刮出落入第一吸口31对应的待清洁面上,和/或导流板中,从而将水和污渍进行去除,清洁效果更好。

[0064] 显然,上述所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,可以做出其它不同形式的变化或变动,都应当属于本实用新型保护的范围。

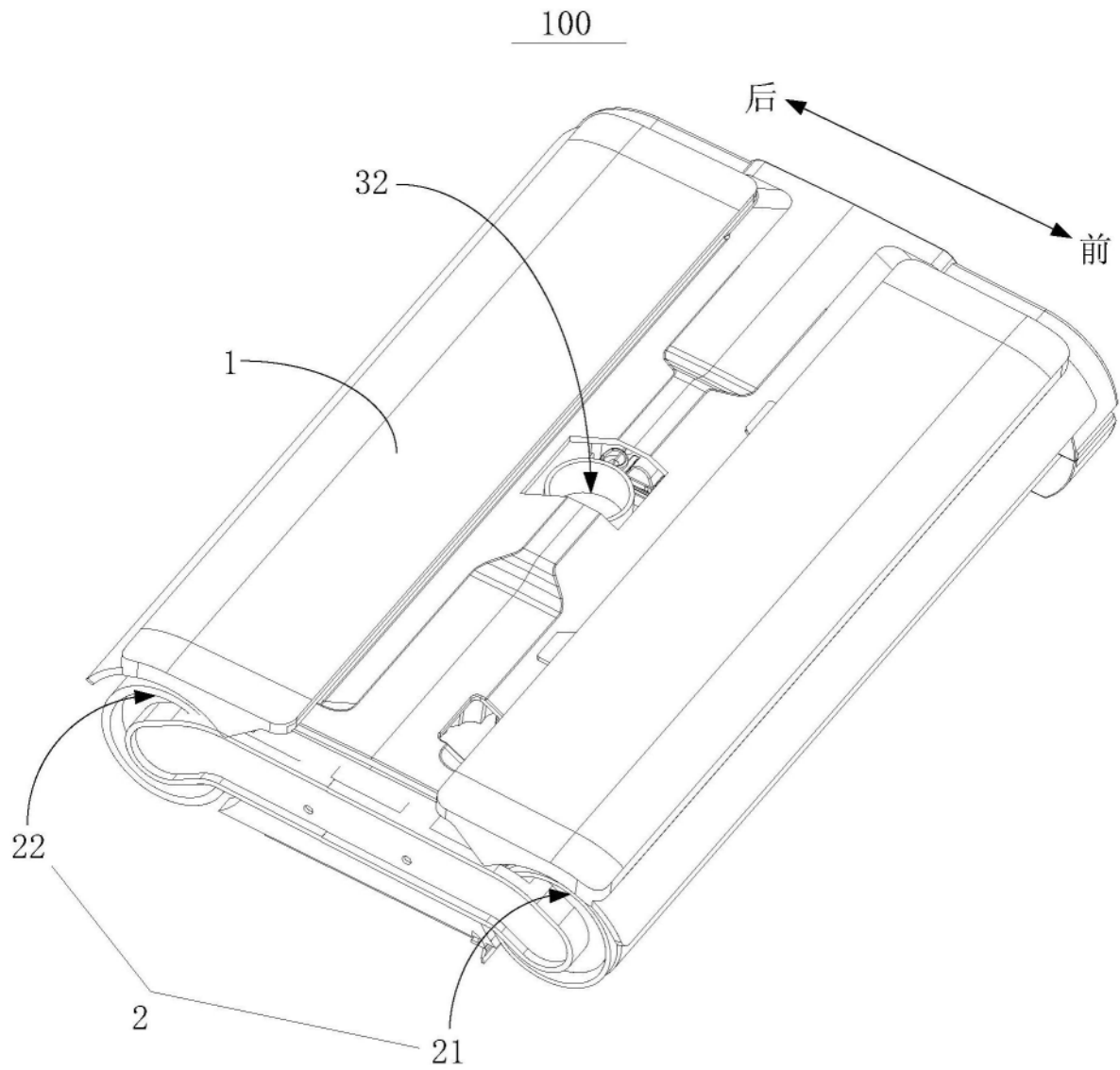


图1

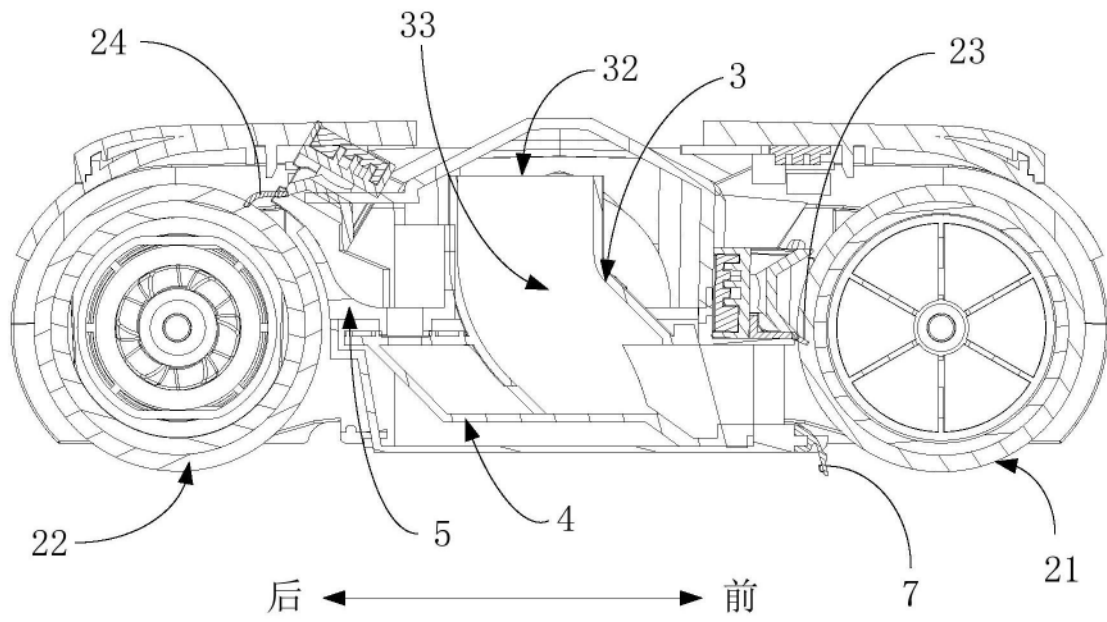


图2

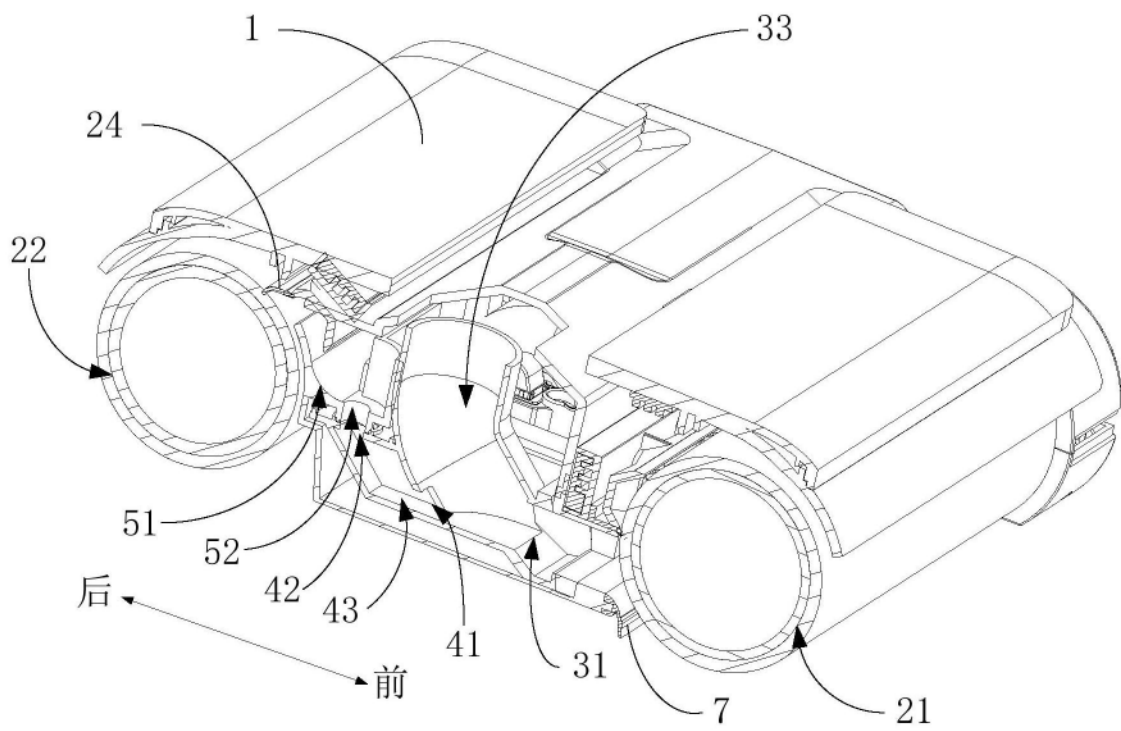


图3

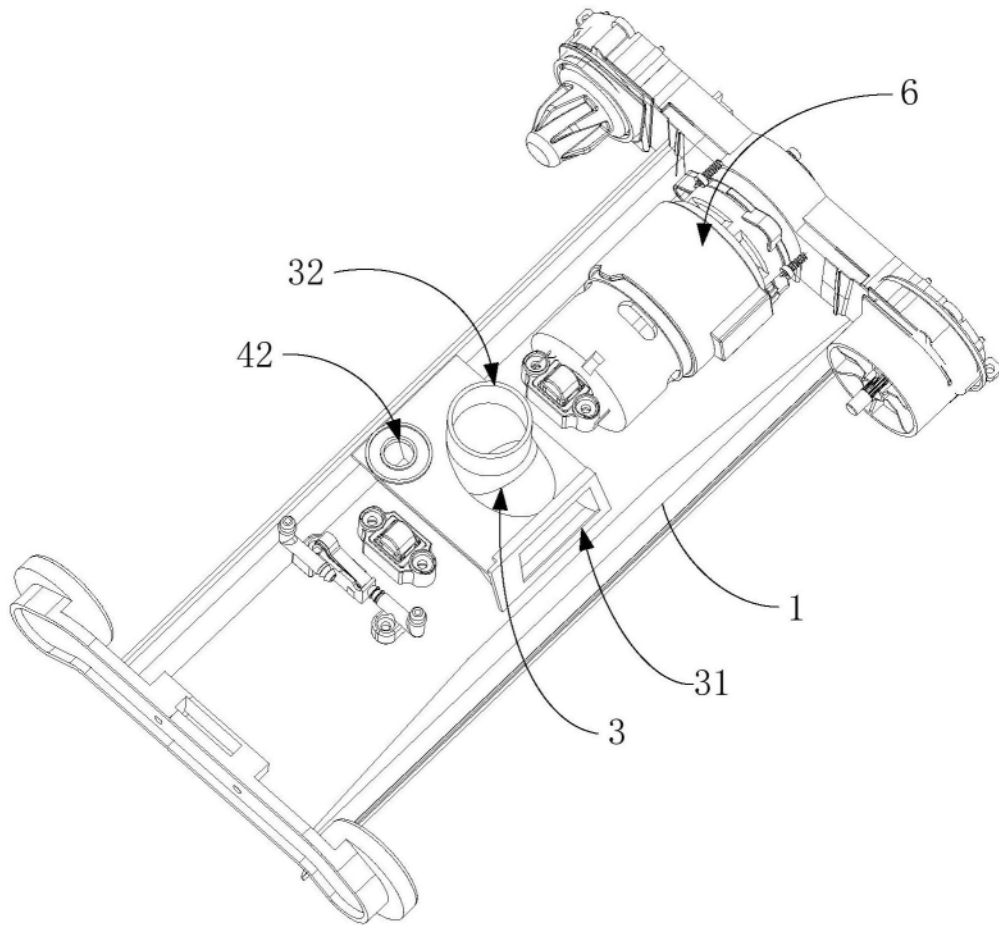


图4

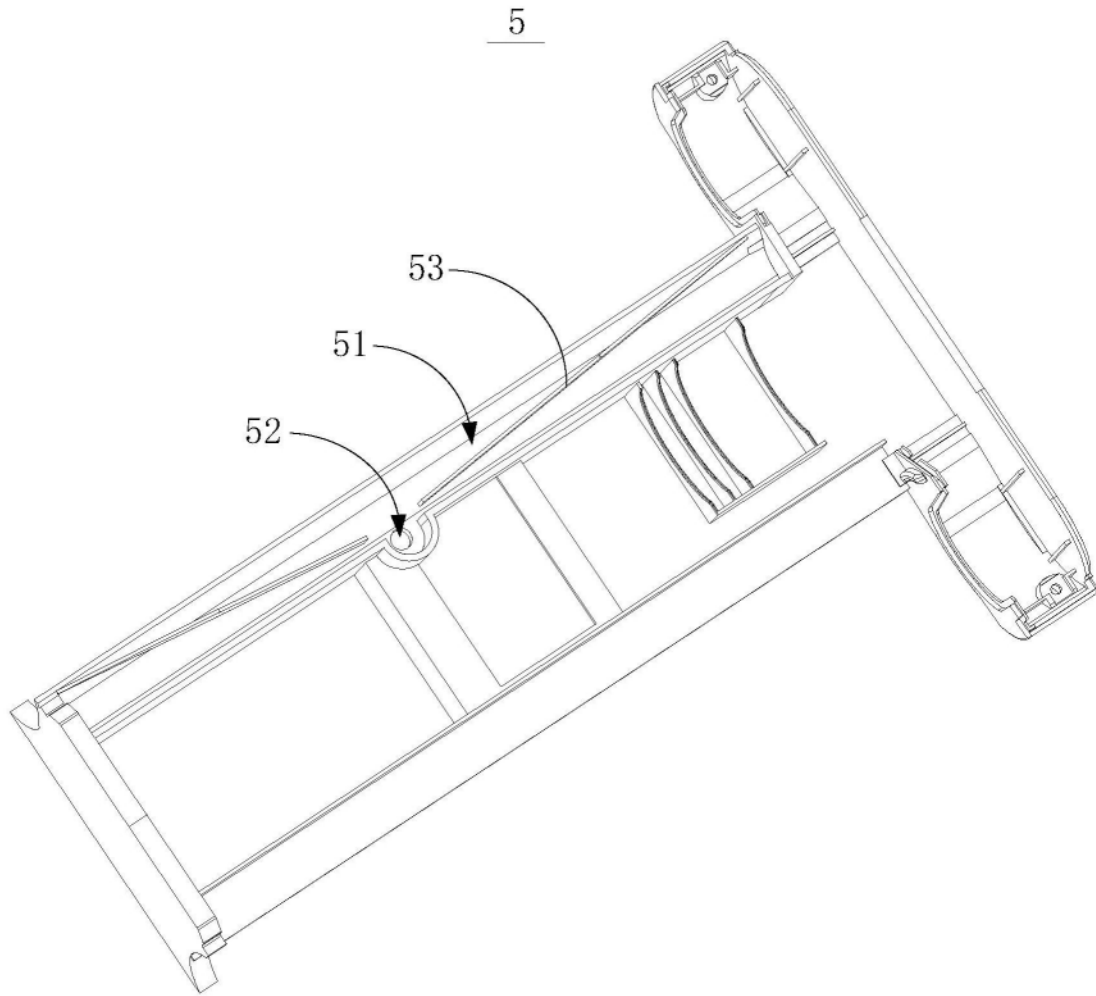


图5

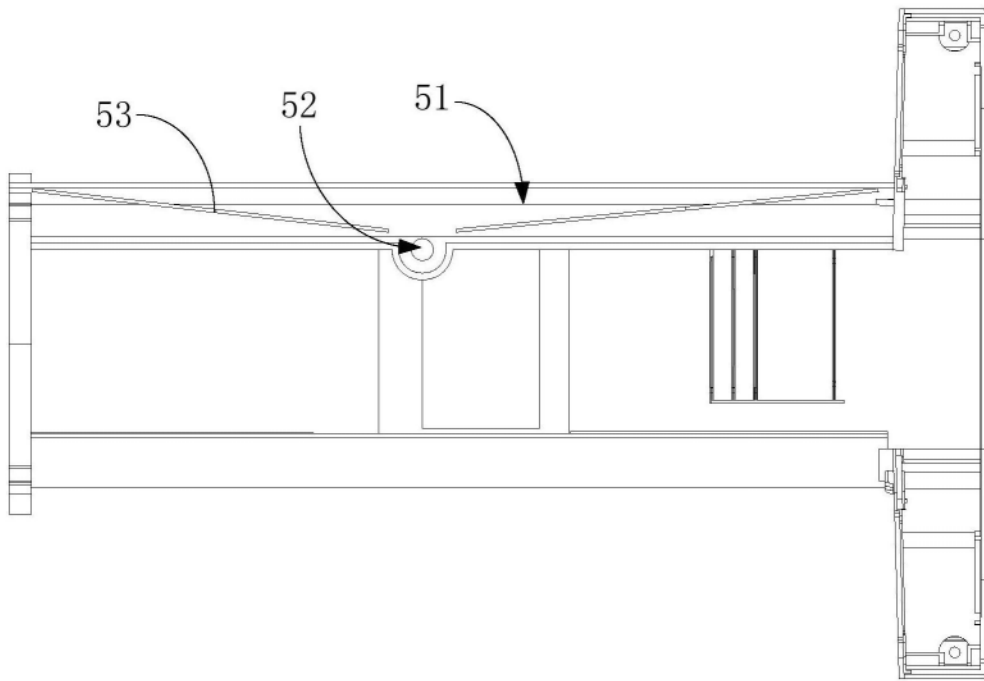


图6

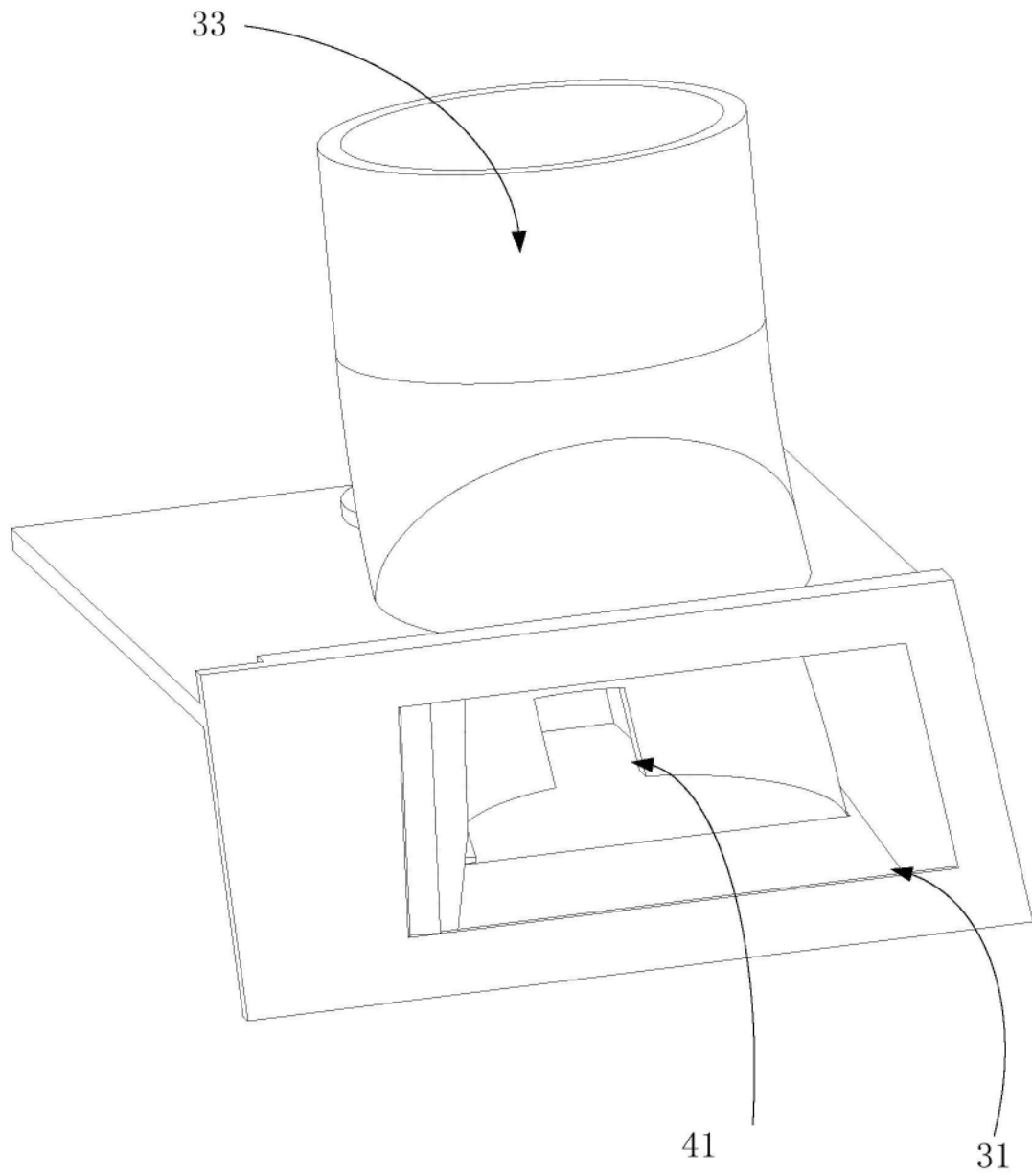


图8

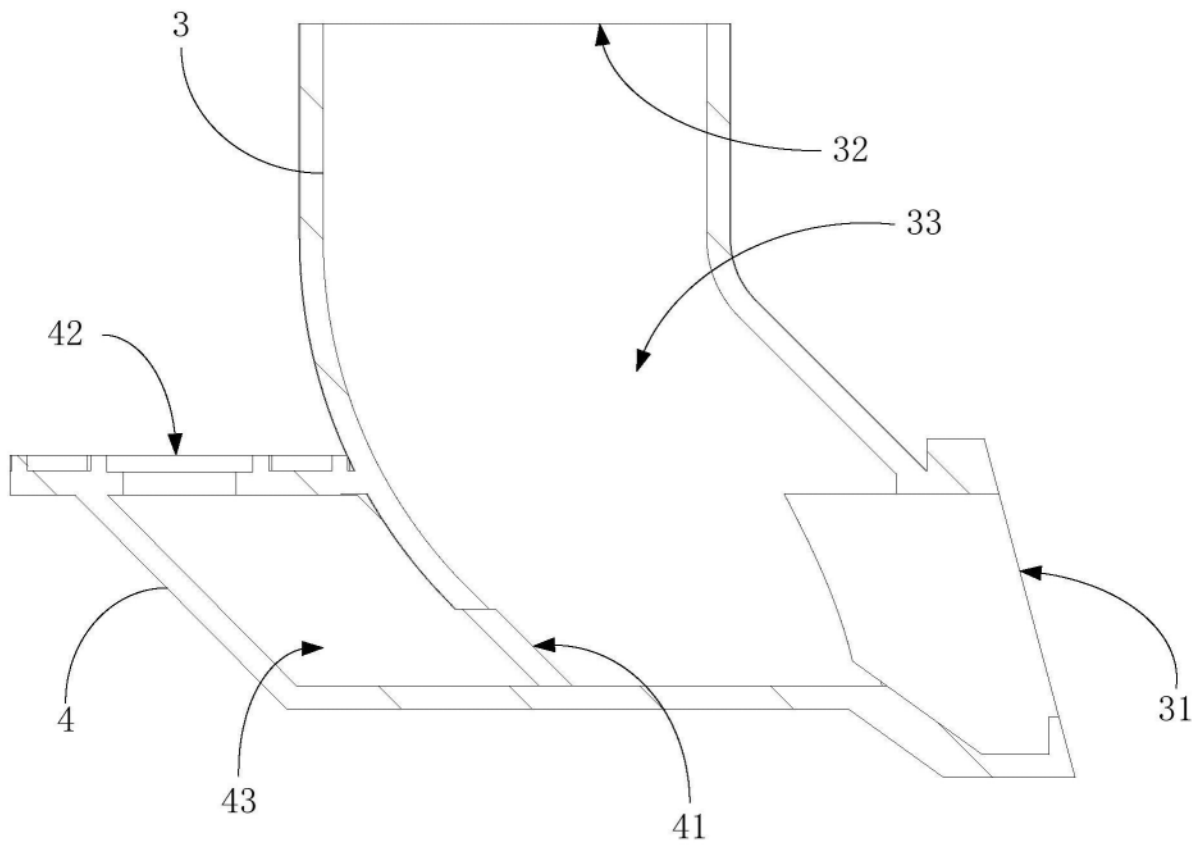


图9