

集尘件、扫地机基站、扫地机及清洁装置

本公开要求于 2022 年 11 月 30 日提交中国专利局、申请号为 202211527091.5 和 202223212852.6、发明名称均为“集尘件、扫地机
5 基站、扫地机及清洁装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本公开中。

技术领域

本公开涉及家用电器技术领域，尤其涉及一种集尘件、扫地机基站、扫地机及清洁装置。

10 背景技术

近年来随着科技的进步和智能家居系统的发展，扫地机逐渐走进千家万户，但由于扫地机本体的整机体积有限导致的集尘容器空间较小，为了减少用户清理集尘容器的频率，通常会为扫地机本体配备一种具有充电和集尘两种功能的基站，使集尘容器内的垃圾能够被吸进
15 基站内具有更大容积的集尘件中进行储存，用户只需定期对集尘件进行清理；而现有的集尘件通常需要在基站的顶部进行拆装，不仅占用基站顶部的空间，集尘件还会对基站内的管口形成视觉遮挡，极易造成集尘件的安装偏差，导致基站吸入的垃圾无法完全被集尘件收集，进而污染基站主体，并在拆下集尘件时再次污染地面。

20 发明内容

（一）要解决的技术问题

现有的集尘件通常需要在基站的顶部进行拆装，不仅占用基站顶部的空间，集尘件还会对基站内的管口形成视觉遮挡，极易造成集尘件的安装偏差，导致基站吸入的垃圾无法完全被集尘件收集，进而污
25 染基站主体，并在拆下集尘件时再次污染地面。

（二）技术方案

根据本公开公开的各种实施例，提供一种集尘件、扫地机基站、扫地机及清洁装置。

一种集尘件，包括：集尘件主体，所述集尘件主体用于可拆卸地设置在基站主体内，且所述集尘件主体通过所述基站主体的正面拆装，
5 所述集尘件主体内形成有集尘腔，所述集尘件主体的侧面设置有对接部，所述对接部用于与基站主体上的对接配合部限位配合，以实现所述集尘件主体与基站主体内的吸尘管的连通。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述集尘件主体为尘袋，所述对接部为设置在所述集尘件主体上的插片，所述插片用于与所述
10 对接配合部插接。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述对接部包括第一插片组件和第二插片组件，所述第一插片组件设置在所述集尘件主体上，且适于与对接配合部插接配合，所述第一插片组件围绕所述第二插片组件设置，所述第二插片组件适于与所述第一插片组件插接，所述第
15 二插片组件上设置有进尘口，所述进尘口用于与所述集尘腔连通。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述第一插片组件相对的两侧形成有用于与所述第二插片组件插接配合的插槽，所述插槽背向集尘件主体的一侧间隔设置有多个相互对称的限位凸起，所述限位凸起用于与所述第二插片组件抵接。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，沿所述第二插片组件的插入方向，所述插槽上依次设置有第一止挡部和第二止挡部，所述第二插片组件上设置有凸起部，所述有凸起部与所述第一止挡部抵接时所述第二插片组件遮蔽所述集尘腔的开口，所述凸起部与所述第二止挡部抵接时所述进尘口与所述集尘腔连通。
20

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述集尘件主体设置在所述基站主体的正面的右侧。
25

一种扫地机基站，包括基站主体和上述的集尘件，所述基站主体内设有吸尘管、回气管和吸尘泵；所述基站主体的正面设有容纳腔，所述集尘件主体可拆卸地连接于所述容纳腔；所述吸尘泵设置在所述
30 吸尘管或所述回气管上，所述吸尘管的吸尘端适于与扫地机本体的排

尘口连通，所述吸尘管的出尘端设置在所述容纳腔的侧壁上，所述回气管的进气端与所述容纳腔连通，所述回气管的出气端适于与扫地机本体的进气口连通。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述对接部设置于所述集尘件主体的右侧，所述吸尘管的出尘端通过所述对接部与所述集尘腔连通。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，至少部分的所述吸尘管绕设于所述基站主体的顶部。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，还包括遮挡部，所述遮挡部可开合地设置在所述基站主体上，适于遮挡所述容纳腔的开口。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述回气管的进气端设置在所述容纳腔与开口相对的一端的内壁上。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述回气管绕设于所述基站主体的背面。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述回气管的进气端设置有滤网。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述容纳腔设置在所述基站主体的正面的右侧。

一种扫地机，包括扫地机本体和上述的扫地机基站，所述扫地机基站内适于容纳所述扫地机本体，所述扫地机本体上设有进气口和排尘口，所述进气口与所述回气管的出气端连通，所述排尘口与所述吸尘管的吸尘端连通。

作为本公开实施例一种可选的实施方式，所述进气口和所述排尘口设置在所述扫地机本体相对的两侧。

一种清洁装置，包括洗涤设备和上述的扫地机，所述洗涤设备设置在所述扫地机的上方。

本公开的其他特征和优点将在随后的说明书中阐述，并且，部分地从说明书中变得显而易见，或者通过实施本公开而了解。本公开的目的和其他优点在说明书、权利要求书以及附图中所特别指出的结构来实现和获得，本公开的一个或多个实施例的细节在下面的附图和描

述中提出。

为使本公开的上述目的、特征和优点能更明显易懂，下文特举可选实施例，并配合所附附图，作详细说明如下。

附图说明

- 5
- 为了更清楚地说明本公开实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，对于本领域普通技术人员而言，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。
- 10
- 图 1 为本公开实施例所述清洁装置的主视图；
图 2 为本公开实施例所述扫地机基站的立体图；
图 3 为本公开实施例所述扫地机基站的主视图；
图 4 为本公开实施例所述集尘件的立体图；
图 5 为本公开实施例所述对接部的立体图。

具体实施方式

- 15
- 为了能够更清楚地理解本公开的上述目的、特征和优点，下面将对本公开的方案进行进一步描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本公开的实施例及实施例中的特征可以相互组合。
- 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本公开，但本公开还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施；显然，说明书
- 20
- 中的实施例只是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。
- 本公开的说明书和权利要求书中的术语“第一”和“第二”等是用来区别不同的对象，而不是用来描述对象的特定顺序。例如，第一摄像头和第二摄像头是为了区别不同的摄像头，而不是为了描述摄像头的特定顺序。
- 25
- 在本公开实施例中，“示例性的”或者“例如”等词来表示作例子、例证或说明。本公开实施例中被描述为“示例性的”或者“例如”的任何实施例或设计方案不应被解释为比其它实施例或设计方案更优选或更具优势。确切而言，使用“示例性的”或者“例如”等词旨在以

具体方式呈现相关概念，此外，在本公开实施例的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是指两个或两个以上。

现有的集尘件通常需要在基站的顶部进行拆装，不仅占用基站顶部的空间，集尘件还会对基站内的管口形成视觉遮挡，极易造成集尘件的安装偏差，导致基站吸入的垃圾无法完全被集尘件收集，进而污染基站主体，并在拆下集尘件时再次污染地面。

有鉴于此，本公开实施例提供了一种集尘件、扫地机基站、扫地机及清洁装置，能够有效解决上述技术问题。

如图 1 至图 5 所示，本公开实施例提供了一种盖体，包括：集尘件主体 3，上述的集尘件既可以是一次性的可替换部件，也可以是能够拆下清理的可循环利用部件，集尘件主体 3 用于可拆卸地设置在基站主体 10 内，且所述集尘件主体 3 通过所述基站主体 10 的正面拆装，基站主体 10 的正面指扫地机本体进入基站或离开基站经过的面，通常背向墙体设置，集尘件主体 3 内形成有集尘腔，集尘件主体 3 的侧面设置有对接部 31，集尘件主体 3 的侧面具体指集尘件主体 3 上垂直与集尘件主体 3 拆装方向的面，具体可朝向上、下、左、右、四个方向，对接部 31 用于与基站主体 10 上的对接配合部限位配合，相应的，基站主体 10 上的对接配合部应当与限位部的位置相对应，上述的对接部 31 和对接配合部之间具体可以通过插接、卡接、磁吸配合等方式实现限位以及辅助装配，以实现集尘件主体 3 与基站主体 10 内的吸尘管 2 连通，从而将扫地机本体内的垃圾吸进集尘件主体 3 的集尘腔中进行储存，当垃圾充满集尘腔时，用户可对集尘件进行清理或更换。

本实施例的集尘件，通过在集尘件主体 3 的侧面设置对接部 31，用于与设置在基站主体 10 上的对接配合部形成限位配合，避免集尘件主体 3 对对接部 31 形成视觉遮挡，以便于将对接部 31 与对接配合部进行连接，从而防止集尘件主体 3 内部的集尘腔与基站主体 10 的吸尘管 2 道在对接时产生错位造成的垃圾泄露；通过将集尘件主体 3 设置为可拆卸地连接于基站主体 10 的正面，能够使集尘件主体 3 的设置位置更加灵活，以便于将扫地机 100 与其他家电设备进行集成。

在一些实施例中，集尘件主体 3 为尘袋，上述的尘袋可以是棉布

袋、无纺布袋、针刺毡袋等，对接部 31 为设置在集尘件主体 3 上的插片，尘袋的开口既可以是直接设置在插片上，也可以是插片围绕尘袋的开口设置，插片用于与对接配合部插接，上述的对接配合部可以直接设置在容纳腔的侧壁上，也可以通过支撑件设置在容纳腔内的相应位置。具体地，通过设置插片能够提升尘袋局部的刚性，从而使尘袋的开口与吸尘管 2 的连通更加可靠，防止对接时产生缝隙，垃圾泄露。

进一步地，对接部 31 包括第一插片组件 33 和第二插片组件 34，第一插片组件 33 设置在集尘件主体 3 上，且适于与对接配合部插接配合，第一插片组件 33 围绕第二插片组件 34 设置，第二插片组件 34 适于与第一插片组件 33 插接，具体地，第一插片组件 33 的外侧用于与对接配合部插接配合，第一插片组件 33 的内侧用于与第二插片组件 34 插接配合，第一插片组件 33 可以是门字型的框型结构，第二插片组件 34 通过框型结构的开口端与第一插片组件 33 插接配合，第二插片组件 34 上设置有进尘口 32，进尘口 32 用于与集尘腔连通。更详细地，通过设置第一插片组件 33 与第二插片组件 34 的插接配合，使第二插片组件 34 能够相对于第一插片组件 33 滑动，从而集尘件主体 3 上的开口根据不同的使用状态既能够与进尘口 32 连通，也能够被第二插片组件 34 遮蔽。

在一些更详细的实施例中，第一插片组件 33 相对的两侧形成有用于与第二插片组件 34 插接配合的插槽，可选地，在第二插片组件 34 的框型结构中，与开口端相对的一侧也可以开设有限位槽，用于与第二插片组件 34 的端部插接配合，插槽背向集尘件主体 3 的一侧间隔设置多个相互对称的限位凸起 331。具体地，上述的限位凸起 331 能够在垂直于第二插片组件 34 的方向上对第二插片组件 34 形成限位，避免第二插片组件 34 在第一插片组件 33 的插槽所在的平面内垂直摆动，从而保证集尘腔的开口于进尘口 32 之间的密封性，避免垃圾落入第二插片组件 34 与集尘件主体 3 之间。

在另一些实施例中，沿第二插片组件 34 的插入方向，插槽上依次设置有第一止挡部 333 和第二止挡部 332，具体来说，上述的多个限位凸起 331 可以等效为第一止挡部 333 和第二止挡部 332，第一止挡部

333 靠近第二插片组件 34 的插入端设置，第二止挡部 332 远离第二插片组件 34 的插入端设置，可选地，沿第二插片组件 34 的插装方向，进尘口 32 设置在第二插片组件 34 的中部或后部；第二插片组件 34 上设置有凸起部 341，凸起部 341 与所述第一止挡部 333 抵接时所述第二插片组件 34 遮蔽所述集尘腔的开口，凸起部 341 与所述第二止挡部 332 抵接时所述进尘口 32 与所述集尘腔连通。具体地，在拆装集尘件时，用户可通过第二插片组件 34 向集尘件施力，当用户装入集尘件时，需要推动第二插片组件 34 的，此时凸起部 341 与第二止挡部 332 保持抵接，从而使进尘口 32 与集尘腔的开口相对应；当用户拆下集尘件时，需要拉动第二插片组件 34，此时凸起部 341 与第一止挡部 333 保持抵接，从而使第二插片组件 34 遮蔽集尘腔的开口，以对集尘腔进行封闭，避免垃圾洒落。

更具体地，所述集尘件主体 3 设置在所述基站主体 10 的正面的右侧。由于集尘件需要用户手动清理，通过将集尘件主体 3 设置在所述基站主体 10 的右侧能够便于用户操作，同时对接部 31 设置在右边侧有利于用户看到对接位置，便于用户安装集尘件主体 3，以提升用户体验。

本公开提供的扫地机基站，包括基站主体 10 和上述的集尘件，基站主体 10 内设有吸尘管 2、回气管 6 和吸尘泵 5；基站主体 10 的正面设有容纳腔，集尘件主体 3 可拆卸地连接于容纳腔；可选地，容纳腔内设置有尘盒 4，上述的尘盒 4 可以是与容纳腔的内壁抵接，上述的对接配合部可以是设置在尘盒 4 上；吸尘泵 5 设置在吸尘管 2 或回气管 6 上，以产生吸力将扫地机本体内的垃圾吸出，吸尘管 2 的吸尘端适于与扫地机本体的排尘口连通，吸尘管 2 的出尘端设置在容纳腔的侧壁上，回气管 6 的进气端与容纳腔连通，回气管 6 的出气端适于与扫地机本体的进气口连通。通过设置吸尘管 2 和回气管 6 能够形成可循环的气路，从而保证扫地机本体内的气压平衡，使垃圾更易被吸出。

本公开实施例提供的扫地机 100 基站，通过在基站主体 10 的正面设置用于可拆卸地安装集尘件主体 3 的容纳腔，并将吸尘管 2 的出尘端设置在容纳腔的侧壁上，以配合集尘件主体 3 与容纳腔在基站主体

10 的正面上的可拆卸连接,避免占用基站主体 10 的顶部进行集尘件的拆卸,因而在扫地机与其他的家电设备进行集成时,能够将家电设备设置在基站主体 10 的顶部,而不干涉集尘件的拆装;另一方面,通过在基站主体 10 的正面可拆卸的设置集尘件,并且集尘件的对接部 31 与基站主体 10 上的对接配合部分别位于集尘件主体 3 和容纳腔的侧面,使用户在扫地机 100 的正面能够观察对接部 31 和对接配合部的装配情况,便于用户将吸尘管 2 的出尘端与集尘件主体 3 内的集尘腔进行对接。另外,吸尘管 2 或回气管 6 上连通有吸尘泵 5,吸尘泵 5 产生的吸力,使吸尘管 2 能够将扫地机本体的集尘容器内的垃圾和灰尘吸出,并在集尘件本体的容纳腔内进行收集,气流进入容纳腔,经集尘件本体的纤维过滤后,由回气管 6 排出,回气管 6 排出的气流既可以通向扫地机本体的集尘容器,也可以通向外界,若回气管 6 通向集尘容器则气流能够在扫地机本体和基站内形成循环。

在一些具体的实施例中,所述对接部 31 设置于所述集尘件主体 3 的右侧,所述吸尘管 2 的出尘端通过所述对接部 31 与所述集尘腔连通。具体地,容纳腔设置在基站主体 10 的正面的右侧。由于家电在放置时,用户通常选择对家电的右侧进行避空,以便于对家电设备的门体进行开合,因此将容纳腔设置在右侧更符合用于习惯。对于一些特殊的定制需求,容纳腔也可以设置在基站主体 10 的正面的左侧、上侧或下侧。

在另一些实施例中,至少部分的所述吸尘管 2 绕设于所述基站主体 10 的顶部。具体来说,上述的吸尘管 2 的出尘端通过集尘件主体 3 的右侧与集尘腔连通,吸尘管 2 的管体由基站主体 10 的顶部绕过并与扫地机本体的排尘口连通,可选地,上述的扫地机本体的排尘口朝向基站主体 10 的背面设置。

在一些实施例中,还包括遮挡部,上述的遮挡部可以是一端基站主体 10 铰接,也可以是遮挡部整体能够从基站主体 10 上拆下,遮挡部可开合地设置在基站主体 10 上,适于遮挡容纳腔的开口,具体地,遮挡部可以与基站主体 10 卡接或磁吸连接,也可以通过柔性结构与基站主体 10 上的开槽压接;可选地,遮挡部与容纳腔的开口密封连接。通过设置遮挡部能够对容纳腔及容纳腔内的集尘件等部件进行遮蔽,

一方面避免外部的垃圾和灰尘污染容纳腔，另一方面提高基站主体 10 视觉上的整体性，以提升用户体验。

在一具体的应用场景中，回气管 6 的进气端设置在容纳腔与开口相对的一端的内壁上，即回气管 6 的进气端设置在容纳腔的背面，使由吸尘管 2 进入容纳腔的混合有垃圾的气流能够进入集尘腔，经集尘件主体 3 的过滤后，清洁的气流进入回气管 6，以避免垃圾或灰尘在基站与扫地机本体之间反复循环。可选地，上述回气管 6 的进气端也可以设置在容纳腔的侧壁上。可选地，上述回气管 6 的进气端也可以与吸尘管 2 的出尘端相对设置。

示例性地，回气管 6 绕设于所述基站主体 10 的背面。可选地，扫地机本体的进气口朝向基站主体 10 的背面设置，由于回气管 6 的进气端也设置在容纳腔的背面，因此回气管 6 绕设于基站主体 10 的背面连接在扫地机本体的进气口和容纳腔之间，能够缩短回气管 6 的送气距离，同时减少回气管 6 上的弯折端，使送气更加流畅。

在一些更详细的实施例中，回气管 6 的进气端设置有滤网 7，具体地，上述的滤网 7 既可以是设置在回气管 6 内，也可以是设置在容纳腔的背面，还可以是设置在尘盒 4 上，再通过将尘盒 4 安装在容纳腔内，能够进一步地过滤进入回气管 6 的气流。

可选地，上述的容纳腔内设置有尘盒 4，该尘盒 4 可以是塑料或金属材质，尘盒 4 能够固定设置在容纳腔内，且与基站本体抵接，上述的尘盒 4 可以是连续结构，也可以是镂空结构或框架结构，尘盒 4 内部形成有空腔，用于安装集尘件，上述的滤网 7 和对接配合部可以设置在尘盒 4 上，无需再对容纳腔内部进行加工，以简化容纳腔的设计和加工过程，从而降低扫地机 100 的生产成本。

本公开提供的扫地机 100，包括扫地机本体和上述的扫地机基站，扫地机基站内适于容纳扫地机本体，上述的扫地机基站能够自动为进入扫地机基站的扫地机本体充电，同时自动对扫地机本体进行清洁；扫地机本体上设有进气口和排尘口，进气口和排尘口分别与设置在基站主体 10 上的出气口 8 和吸尘口 9 相连通，上述的排尘口用于排出扫地机 100 本地的集尘容器内的垃圾，可选地，上述的进气口用于向集

尘容器内通入过滤后的清洁空气，若集尘容器内部与在排尘时能够与大气联通，进气口可以同向外部环境；进气口与回气管 6 的出气端连通，排尘口与吸尘管 2 的吸尘端连通。

进一步地，进气口和排尘口设置在扫地机本体相对的两侧，即进气口与排尘口均与扫地机本体的集尘容器连通，进气口进入的气流能够吹散集尘容器内的垃圾，以便于排尘口对垃圾进行收集，将进气口和排尘口设置在集尘容器相对的两侧，能够使气流穿过整个集尘容器，避免垃圾在集尘容器的局部堆积，占据集尘容器的容积。相应地，设置在基站主体 10 上的出气口 8 和吸尘口 9 应当分别与进气口和排尘口的位置相对应。

本公开提供的清洁装置，包括上述的扫地机 100 和洗涤设备 200，洗涤设备 200 设置在扫地机 100 的上方。由于清洁装置同时集成了扫地机 100 和洗涤设备 200，通过将扫地机 100 设置为扁平的长方体结构既能够节省空间，又能够降低清洁装置的重心，提升清洁装置整体的稳定性，通过将集尘件设置在基站主体 10 的正面，一方面便于用户拆下集尘件进行更换或清洁，另一方面在安装集尘件时对接部 31 与对接配合部可见，能够防止进尘口 32 与吸尘管 2 的出尘端错位造成的垃圾泄露，有利于基站主体 10 内部保持清洁，以提升用户体验。

本实施例的扫地机 100 和清洁装置，包括上述的扫地机基站以及扫地机基站所包括的集尘件，由于该集尘件具有拆卸不占用扫地机基站顶部空间，以便于与其他家电进行组合，且对接部 31 在安装过程中可见的优点，因此该扫地机 100 和清洁装置在相应方面也具有较好的质量品质 and 用户体验。

以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应当认为是本说明书记载的范围。

以上实施例仅表达了本公开的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本公开构思的前提下，还

可以做出若干变形和改进，这些都属于本公开的保护范围。因此，本公开专利的保护范围应以所附权利要求为准。

工业实用性

- 本公开公开的集尘件、扫地机基站、扫地机及清洁装置，在集尘件主体 3 的侧面设置对接部 31，用于与设置在基站主体 10 上的对接配合部形成限位配合，避免集尘件主体 3 对对接部 31 形成视觉遮挡，以便于将对接部 31 与对接配合部进行连接，从而防止集尘件主体 3 内部的集尘腔与基站主体 10 的吸尘管 2 道在对接时产生错位造成的垃圾泄露；通过将集尘件主体 3 设置为可拆卸地连接于基站主体 10 的正面，
10 能够使集尘件主体 3 的设置位置更加灵活，以便于将扫地机 100 与其他家电设备进行集成，具有很强的工业实用性。

权 利 要 求 书

- 1、一种集尘件，其特征在于，包括集尘件主体（3），所述集尘件主体（3）用于可拆卸地设置在基站主体（10）内，且所述集尘件主体（3）通过所述基站主体（10）的正面拆装，所述集尘件主体（3）内形成有集尘腔，所述集尘件主体（3）的侧面设置有对接部（31），所述对接部（31）用于与基站主体（10）上的对接配合部限位配合，以实现所述集尘件主体（3）与基站主体内的吸尘管（2）的连通。
- 2、根据权利要求1所述的集尘件，其特征在于，所述集尘件主体（3）为尘袋，所述对接部（31）为设置在所述集尘件主体（3）上的插片，所述插片用于与所述对接配合部插接。
- 3、根据权利要求2所述的集尘件，其特征在于，所述对接部（31）包括第一插片组件（33）和第二插片组件（34），所述第一插片组件（33）设置在所述集尘件主体（3）上，且适于与对接配合部插接配合，所述第一插片组件（33）围绕所述第二插片组件（34）设置，所述第二插片组件（34）适于与所述第一插片组件（33）插接，所述第二插片组件（34）上设置有进尘口（32），所述进尘口（32）用于与所述集尘腔连通。
- 4、根据权利要求3所述的集尘件，其特征在于，所述第一插片组件（33）相对的两侧形成有用于与所述第二插片组件（34）插接配合的插槽，所述插槽背向集尘件主体（3）的一侧间隔设置有多多个相互对称的限位凸起（331），所述限位凸起（331）用于与所述第二插片组件（34）抵接。
- 5、根据权利要求4所述的集尘件，其特征在于，沿所述第二插片组件（34）的插入方向，所述插槽上依次设置有第一止挡部（333）和第二止挡部（332），所述第二插片组件（34）上设置有凸起部（341），所述凸起部（341）与所述第一止挡部（333）抵接时所述第二插片组件（34）遮蔽所述集尘腔的开口，所述凸起部（341）与所述第二止挡部（332）抵接时所述进尘口（32）与所述集尘腔连通。
- 6、根据权利要求1至5任一项所述的集尘件，其特征在于，所述

集尘件主体（3）设置在所述基站主体（10）的正面的右侧。

7、一种扫地机基站，其特征在于，包括基站主体（10）和如权利要求 1 至 6 任一项所述的集尘件，所述基站主体（10）内设有吸尘管（2）、回气管（6）和吸尘泵（5）；所述基站主体（10）的正面设有容纳腔，所述集尘件主体（3）可拆卸地连接于所述容纳腔；所述吸尘泵（5）设置在所述吸尘管（2）或所述回气管（6）上，所述吸尘管（2）的吸尘端适于与扫地机本体的排尘口连通，所述吸尘管（2）的出尘端设置在所述容纳腔的侧壁上，所述回气管（6）的进气端与所述容纳腔连通，所述回气管（6）的出气端适于与扫地机本体的进气口连通。

10 8、根据权利要求 7 所述的扫地机基站，其特征在于，所述对接部（31）设置于所述集尘件主体（3）的右侧，所述吸尘管（2）的出尘端通过所述对接部（31）与所述集尘腔连通。

9、根据权利要求 8 所述的扫地机基站，其特征在于，至少部分的所述吸尘管（2）绕设于所述基站主体（10）的顶部。

15 10、根据权利要求 7 所述的扫地机基站，其特征在于，还包括遮挡部，所述遮挡部可开合地设置在所述基站主体（10）上，适于遮挡所述容纳腔的开口。

11、根据权利要求 7 所述的扫地机基站，其特征在于，所述回气管（6）的进气端设置在所述容纳腔与开口相对的一端的内壁上。

20 12、根据权利要求 11 所述的扫地机基站，其特征在于，所述回气管（6）绕设于所述基站主体（10）的背面。

13、根据权利要求 7 所述的扫地机基站，其特征在于，所述回气管（6）的进气端设置有滤网（7）。

25 14、一种扫地机，其特征在于，包括扫地机本体和如权利要求 7 至 13 任一项所述的扫地机基站，所述扫地机基站适于容纳所述扫地机本体，所述扫地机本体上设有进气口和排尘口，所述进气口与所述回气管（6）的出气端连通，所述排尘口与所述吸尘管（2）的吸尘端连通。

30 15、根据权利要求 14 所述的扫地机，其特征在于，所述进气口和所述排尘口设置在所述扫地机本体相对的两侧。

16、一种清洁装置，其特征在于，包括洗涤设备（200）和如权利要求 14 或 15 所述的扫地机，所述洗涤设备（200）设置在所述扫地机的上方。