



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201734660 U

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 201020292310.2

(22) 申请日 2010.08.16

(73) 专利权人 湖州市练市美乐家庭用品制造厂
地址 313013 浙江省湖州市南浔区练市镇工
业园区 S-12

(72) 发明人 姚上游

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51) Int. Cl.

A47L 9/10(2006.01)

A47L 9/14(2006.01)

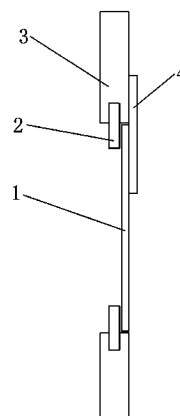
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

吸尘器防漏尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸尘器防漏尘装置,其特征在于:包括设置在吸尘器过滤袋和/或灰尘收集腔体的入口(3)内侧的挡片(1)。本实用新型通过在吸尘器过滤袋或灰尘收集腔体的入口内侧设置挡片,构成一个单向门,使得吸尘器在工作时,灰尘可以进入收集腔体和/或过滤袋,而在吸尘器不工作时又可以防止灰尘外泄。而且本实用新型结构简单,成本比较低。



1. 吸尘器防漏尘装置,其特征在于:包括设置在吸尘器过滤袋和 / 或吸尘器灰尘收集腔体的入口 (3) 内侧的挡片 (1)。
2. 根据权利要求 1 所述的吸尘器防漏尘装置,其特征在于:所述入口 (3) 处还设有密封圈 (2)。
3. 根据权利要求 1 所述的吸尘器防漏尘装置,其特征在于:所述挡片上设有回复部件 (4)。
4. 根据权利要求 2 所述的吸尘器防漏尘装置,其特征在于:所述密封圈 (2) 为橡胶圈。
5. 根据权利要求 3 所述的吸尘器防漏尘装置,其特征在于:所述回复部件 (4) 为金属片、塑料片、木质纤维片或弹簧。

吸尘器防漏尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸尘器防漏尘装置,特别是一种设置在吸尘器过滤袋和 / 或灰尘收集腔入口处的防漏尘装置。

背景技术

[0002] 在现有的吸尘器中,由于吸尘器过滤袋和吸尘器灰尘收集腔(包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等)的入口都是敞开式的。在吸尘器启动时,吸尘器过滤袋和灰尘收集腔内产生的负压,使灰尘向内吸入,而当吸尘器关闭后,负压消失,导致灰尘可在吸尘器震荡等过程中从入口处弥散出去,从而产生漏尘现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种吸尘器防漏尘装置。它可以在吸尘器不工作时,防止灰尘外泄。

[0004] 本实用新型的技术方案:吸尘器防漏尘装置,其特征在于:包括设置在过滤袋和 / 或灰尘收集腔(包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等)的入口内侧的挡片。

[0005] 前述的吸尘器防漏尘装置中,所述入口处还设有密封圈。

[0006] 前述的吸尘器防漏尘装置中,所述挡片上设有回复部件。

[0007] 前述的吸尘器防漏尘装置中,所述密封圈为橡胶圈。

[0008] 前述的吸尘器防漏尘装置中,所述回复部件为金属片(弹簧片或钢片等)、塑料片、木质纤维片(竹片或木片等)或弹簧。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型通过在吸尘器过滤袋和 / 或灰尘收集腔(包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等)的入口内侧设置挡片,构成一个单向门,使得吸尘器在工作时,灰尘可以进入收集腔体和 / 或过滤袋,而在吸尘器不工作时又可以防止灰尘外泄。而且本实用新型结构简单,成本比较低。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0012] 附图中的标记为:1- 挡片,2- 密封圈,3- 入口,4- 回复部件。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0014] 实施例。吸尘器防漏尘装置,构成如图 1 所示,其特征在于:包括设置在吸尘器过滤袋和 / 或灰尘收集腔(包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等)的入口 3 内侧的挡片 1(可为纸板、塑料板或薄层金属板等)。所述入口 3 处还设有密封圈 2。所述挡片上

设有回复部件 4。所述密封圈 2 为橡胶圈。所述回复部件 4 为金属片（弹簧片或钢片等）、塑料片、木质纤维片（竹片或木片等）或弹簧。当吸尘器工作时，如图 2 所示，过滤袋和 / 或灰尘收集腔（包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等）内产生负压，挡片 1 克服回复部件 4（钢片）的作用力，使入口 3 敞开，灰尘如箭头所示方向进入吸尘器过滤袋和 / 或灰尘收集腔（包括集尘器、储尘器、滤袋、集尘袋和过滤器等）。当吸尘器停止工作，回复部件 4（钢片）的弹性作用使挡片 1 复位至与入口 3 贴合，再配合密封圈 2（橡胶圈）的密封作用，灰尘就不可能再泄露出来。

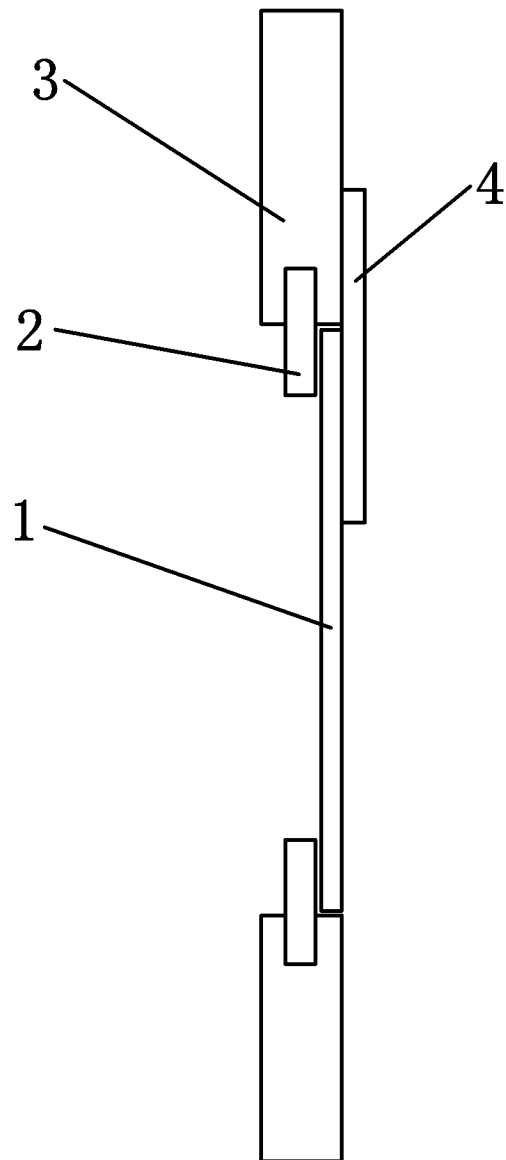


图 1

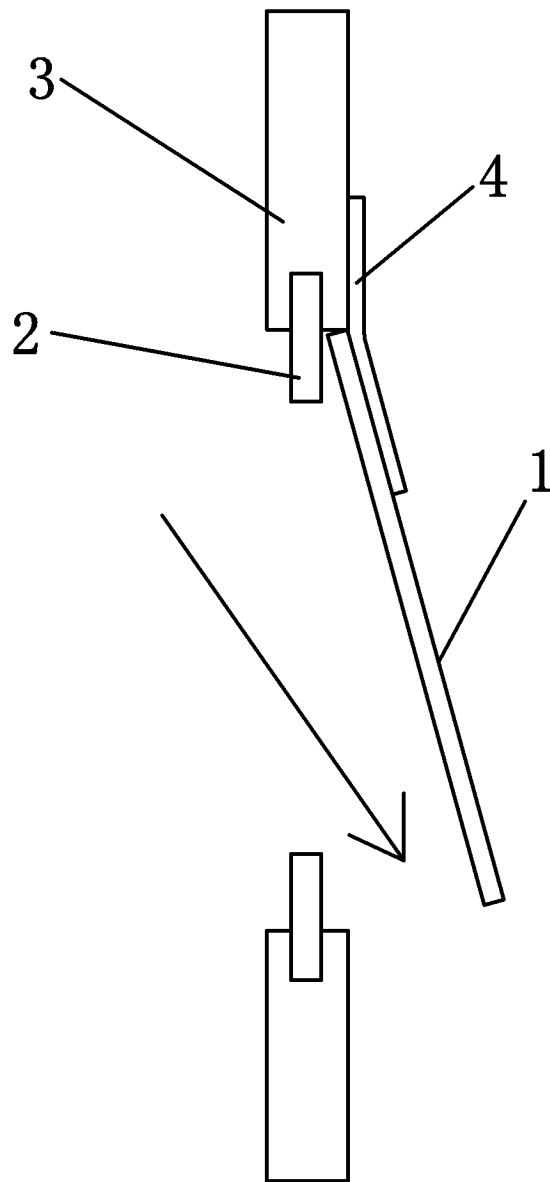


图 2