



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95231072.4

[45]授权公告日 1997 年 2 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2247355Y

[22]申请日 95.5.10 [24]颁证日 96.11.16

[73]专利权人 中国工商银行沈阳市分行计算技术研究
所

地址 110042辽宁省沈阳市大东区大东路105
号

[72]设计人 高长福

[21]申请号 95231072.4

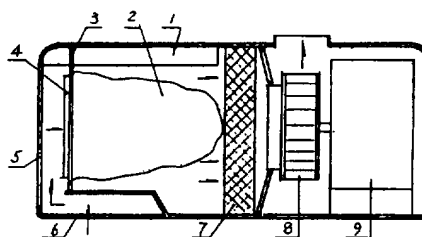
[74]专利代理机构 沈阳市专利事务所
代理人 王玉信

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 点钞机吸尘器

[57]摘要

本实用新型提供的是一种点钞机吸尘器，它包括壳体、电机，其特征是在壳体里用固定环将过滤袋固定在过滤袋架上，在过滤袋后侧固定有活性炭层，将电机固定在壳体里，风翅固定在电机轴上。本实用新型的优点是：过滤袋可更换，卫生方便，用活性炭层净化空气，保护操作人员的身体健康。



权 利 要 求 书

1、一种点钞机吸尘器，它包括壳体、电机，其特征是在壳体里用固定环将过滤袋固定在过滤袋架上，在过滤袋后侧固定有活性炭层，将电机固定在壳体里，风翅固定在电机轴上。

2、根据权利要求1所述的点钞机吸尘器，其特征是用多个固定环将多个过滤袋固定在过滤袋架上。

说明书

点钞机吸尘器

本实用新型涉及一种吸尘器，特别是一种点钞机吸尘器。

钞票在流通过程中有的破旧，有的被沾污，并携带大量病菌，在点钞机工作过程中会产生大量飞尘和病菌进入空气中，对操作人员的身体健康造成一定危害。目前使用的点钞机吸尘器的过滤网是不可更换的，需要经常清理积尘，不卫生也不方便，过滤后气体中带有大量细菌和异味排入空气中，给操作者的健康带有一定影响。

本实用新型的目的是提供一种过滤袋可更换的点钞机吸尘器，能将点钞过程中产生的飞尘进行过滤，并使气流通过活性炭吸附空气中的病菌，异味和有害气体。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括外壳、固定环、过滤袋、活性炭层、电机，其特征是在壳体里用固定环将过滤袋固定在过滤袋架上，在过滤袋后侧固定有活性炭层，将电机固定在壳体里，风翅固定在电机轴上。

本实用新型的优点是：过滤袋可更换，卫生方便，用活性炭层净化空气，保护操作人员的身体健康。

下面结合附图作实施例说明。

附图是本实用新型的结构图。

由附图可知，吸尘盒上盖1与壳体5组成吸尘器的外壳。其内部由三部分组成：其一为滤尘部分，由多个固定环4将多个过滤袋2固定在过滤袋架3上构成；第二部分是空气净化部分，由活性炭层7构成，将其固定在过滤袋后侧；第三部分是动力部分，由电动机9和固定在电动机轴上的风翅8构成。将电动机9固定在壳体里。

为能适应各种类型的点钞机，该吸尘器设计成多种外型，有的可放置在点钞机上部，有的可放在点钞机侧面，也有的放在点钞机后面或底部等类型。

其工作原理是：当打开电源开关，电机9高速转动，带动风翅8转动，风翅将滤尘盒内的空气排出盒外，形成负压区。带有灰尘的空气通过入口6被吸入滤尘盒内，又进入滤尘袋2，灰尘被过滤，留在袋2内。过滤后的空气透过滤尘袋又进入活性炭层7。由活性炭的吸附作用，将病菌、异味、有害气体吸附，净化后的空气再由风翅8排出外界。

说明书附图

