

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

A47L 5/00

A47L 9/04

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97234527.2

[45]授权公告日 1999年1月13日

[11]授权公告号 CN 2303573Y

[22]申请日 97.5.13 [24]颁证日 98.12.11  
 [73]专利权人 叶永余  
 地址 322000 浙江省义乌市后宅镇二村  
 [72]设计人 叶永余

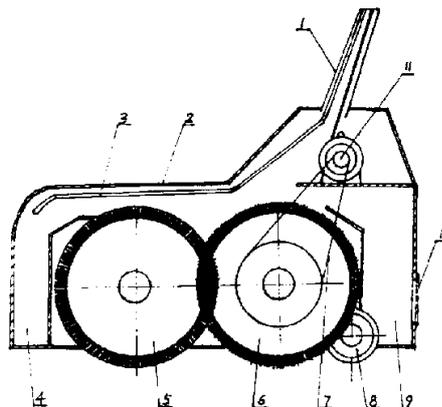
[21]申请号 97234527.2  
 [74]专利代理机构 浙江工业大学专利事务所  
 代理人 曹绍文

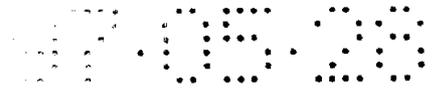
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 吸卷尘器

[57]摘要

本实用新型公开了一种新型的吸卷尘装置,该吸卷尘装置包括有手柄、机壳、行走轮等部分,其特点是在机壳内,设置有输水管、储尘箱、驱动电机及清洁刷,清洁刷呈水平设置,并由电机驱动作高速转动。本实用新型结构简单、操作简便,它不仅具有普通吸尘器的功能,而且具有独特的擦洗功能,因而其清洗除尘效果特别好。



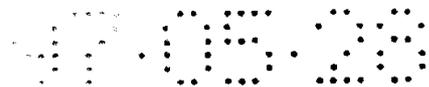


## 权 利 要 求 书

---

1. 一种包括有手柄(1)、机壳(2)、行走轮(8)的吸卷尘器,其特征是该吸卷尘器的机壳(2)内,设置有输水管(3)、储尘箱(4)、(9), 驱动电机(11) 及主动清洁刷(6)和从动清洁刷(5), 主动清洁刷(6)与从动清洁刷(5)呈水平设置。

2. 根据权利要求1所述的吸卷尘器,其特征是所述的主、从动清洁刷的表面均设置有清洁棕毛或人造棕毛。



## 说 明 书

### 吸 卷 尘 器

本实用新型涉及一种强力清洁卫生器具。

随着人民生活水平的提高,吸尘器作为一种清洁卫生工具已步入千家万户。然而,现有的吸尘器由于其功率较小,加之缺少清洗功能,故一般只能局限于对干燥的尘埃及细小的垃圾纸屑进行清除,而对残留于地面特别是地毯上的污积却无能为力。因而其使用范围受到很大的限制。

本实用新型旨在克服上述缺点,提供一种既具有普通吸尘器吸尘功能,又具有独特清洗功能的新型的吸卷尘器

本实用新型的目的在于这样来实现的:

本实用新型在吸卷尘器的机壳内,设置有驱动电机及两个呈水平设置的清洁刷,工作时,通过电机驱动清洁刷作高速相向转动,使被清洁部位及两清洁刷之间产生强有力的负压吸力的同时,通过清洁刷本身的高速转动所产生的擦洗动作,使卷吸两动作合为一体,从而取得良好的清洗除尘效果。

本实用新型的具体实施方案如附图所示:

图1是本实用新型的结构示意图

以下结合附图,对本实用新型的具体实施方案进行详细说明:

吸卷尘器包括有手柄1、机壳2、行走轮8等部分。在机壳2内,设置有输水管3、储尘箱4、9,驱动电机11及主动清洁刷6和从动清洁刷5。主动清洁刷6和从动清洁刷5呈水平设置。主动清洁刷6通过皮带7与驱动电机11相连接,从动清洁刷5由主动清洁刷6带动。在主、从动清洁刷的表面均设置有清洁棕毛或人造棕毛,以提高其清洗效果。储尘箱4设置于机壳2的前部,并与输水管3相连接。储尘箱4可用来储存清洗时所需的水或其它清洁液。设置于机壳后部的储尘箱9、出渣孔10则用于收集和清除清洁刷卷吸的尘埃垃圾。

本实用新型的工作过程是这样来实现的:

接通电源,电机11通过皮带7驱动主动清洁刷6作高速转动,主动清洁刷6通过棕毛带动从动清洁刷5作高速相向转动。由于从动清洁刷5与输水管3相通,清洁刷在携带水份高速转动擦洗的同时,在两清洁刷与擦洗部位产生高度真空

从而,可将清除下来的污秽之物十分方便地卷吸至储尘箱内,然后通过出渣孔10排出。

本实用新型结构简单、制作容易、操作简便,它不仅具有普通吸尘器的功能,而且具有独特的擦洗功能,因而它不仅广泛地用于家庭、酒店、宾馆内的地面砖、墙面砖及地毯等进行清洗除尘作业,而且还可以作为一种环保清洁工具,广泛用于对马路、街道、人行道等的清尘除圾作业。

说明书附图

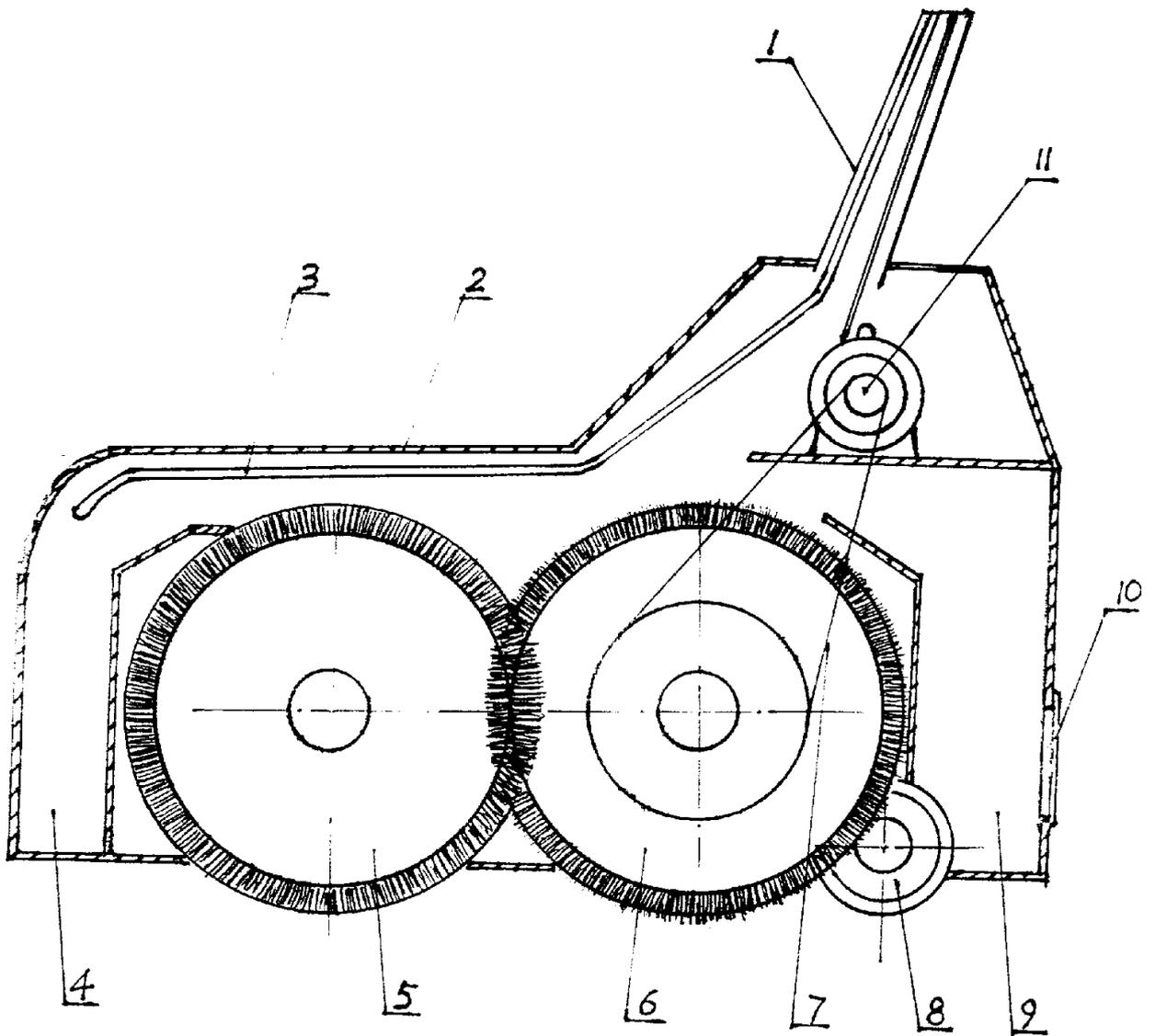


图1