



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206016641 U

(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201621010717.5

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 江苏辰鸿纺织科技有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳经济开发区(东区)浙江路北侧

(72)发明人 朱小华 许生军 龙怀名

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496

代理人 王程远

(51) Int. Cl.

E06B 9/56(2006.01)

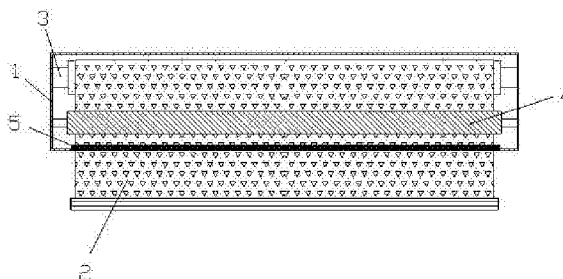
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

自清洁卷帘

(57)摘要

本实用新型公开了一种自清洁卷帘,包括承载架、卷帘本体、收卷辊和清洁辊,所述承载架为具有一面开口的中空壳体结构,所述收卷辊和清洁辊均通过轴承设置在承载架内部,所述清洁辊在承载架内部对应配合设置两个,两个清洁辊之间形成清洁区域,所述卷帘本体上端缠绕连接在收卷辊上,所述卷帘本体下端穿过两个清洁辊之间的清洁区域延伸至承载架外部,所述承载架下部与卷帘本体之间还设置有防尘毛刷,所述防尘毛刷固定安装在承载架上。在每次收卷或者放下卷帘时,清洁辊可对卷帘帘面的灰尘进行清洁,进而可保证卷帘帘面的清洁度。



1. 一种自清洁卷帘,其特征在于:包括承载架(1)、卷帘本体(2)、收卷辊(3)和清洁辊(4),所述承载架(1)为具有一面开口的中空壳体结构,所述收卷辊(3)和清洁辊(4)均通过轴承设置在承载架(1)内部,所述清洁辊(4)在承载架(1)内部对应配合设置两个,两个清洁辊(4)之间形成清洁区域,所述卷帘本体(2)上端缠绕连接在收卷辊(3)上,所述卷帘本体(2)下端穿过两个清洁辊(4)之间的清洁区域延伸至承载架(1)外部,所述承载架(1)下部与卷帘本体(2)之间还设置有防尘毛刷(5),所述防尘毛刷(5)固定安装在承载架(1)上。

2. 根据权利要求1所述的自清洁卷帘,其特征在于:所述清洁辊(4)的长度大于卷帘本体(2)的横向宽度。

3. 根据权利要求1所述的自清洁卷帘,其特征在于:所述清洁辊(4)选用胶粘清洁辊。

4. 根据权利要求1所述的自清洁卷帘,其特征在于:所述清洁辊(4)选用静电吸尘清洁辊。

自清洁卷帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自清洁卷帘。

[0002] 背景技术：

[0003] 窗帘具有遮阳隔热和调节室内光线的功能。窗帘的主要作用是与外界隔绝，保持居室的私密性，同时它又是家装不可或缺的装饰品。冬季，窗帘将室内外分隔成两个世界，给屋里增加了温馨的暖意。随着窗帘的发展，它已成为居室不可缺少的、功能性和装饰性完美结合的室内装饰品。而卷帘也是窗帘的一个分支产品，当卷帘使用时间长了之后，其帘面上不免积累很多灰尘，由于卷帘安装较为复杂，其清洗更换过程极为麻烦，若长时间不得清理则会影响室内装饰效果，久而久之也会滋生细菌，对人体健康极为不利。

[0004] 发明内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种能够自动清洁帘面的卷帘

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种自清洁卷帘，包括承载架、卷帘本体、收卷辊和清洁辊，所述承载架为具有一面开口的中空壳体结构，所述收卷辊和清洁辊均通过轴承设置在承载架内部，所述清洁辊在承载架内部对应配合设置两个，两个清洁辊之间形成清洁区域，所述卷帘本体上端缠绕连接在收卷辊上，所述卷帘本体下端穿过两个清洁辊之间的清洁区域延伸至承载架外部，所述承载架下部与卷帘本体之间还设置有防尘毛刷，所述防尘毛刷固定安装在承载架上。

[0007] 作为优选，所述清洁辊的长度大于卷帘本体的横向宽度。

[0008] 作为优选，所述清洁辊选用胶粘清洁辊。

[0009] 作为优选，所述清洁辊选用静电吸尘清洁辊。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益之处是：在每次收卷或者放下卷帘时，清洁辊可对卷帘帘面的灰尘进行清洁，进而可保证卷帘帘面的清洁度。

[0011] 附图说明：

[0012] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中：1、承载架；2、卷帘本体；3、收卷辊；4、清洁辊；5、防尘毛刷。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行详细描述：

[0017] 如图1所示的一种自清洁卷帘，包括承载架1、卷帘本体2、收卷辊3和清洁辊4，所述承载架1为具有一面开口的中空壳体结构，所述收卷辊3和清洁辊4均通过轴承设置在承载架1内部，所述清洁辊4在承载架1内部对应配合设置两个，两个清洁辊4之间形成清洁区域，所述卷帘本体2上端缠绕连接在收卷辊3上，所述卷帘本体2下端穿过两个清洁辊4之间的清洁区域延伸至承载架1外部，所述承载架1下部与卷帘本体2之间还设置有防尘毛刷5，所述防尘毛刷5固定安装在承载架1上，防尘毛刷5可有效防止灰尘进入到承载架1内部，这样一来可增加清洁辊4的使用寿命，加长更换周期。

[0018] 在实际使用中，为了实现卷帘本体1的帘面全方位大面积清洁，因此所述清洁辊

4的长度大于卷帘本体2的横向宽度。

[0019] 作为清洁辊4的一种优选方式,所述清洁辊4选用胶粘清洁辊,胶粘清洁辊具有成本的优点。

[0020] 作为清洁辊4的另一种优选方式,所述清洁辊4选用静电吸尘清洁辊,静电吸尘清洁辊具有吸尘效果好,使用周期长的优点。

[0021] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

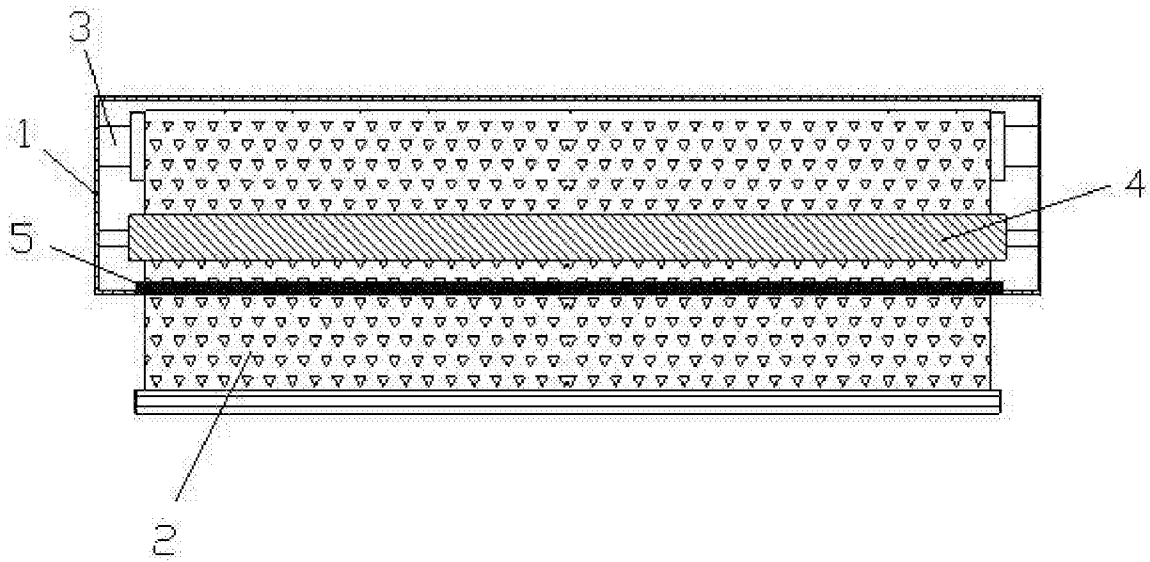


图1