



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103815833 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201210467648. 0

(22) 申请日 2012. 11. 19

(71) 申请人 陈粤欧

地址 515000 广东省汕头市澄海区凤翔街道
城南住莲下沟内闸门旁

(72) 发明人 陈粤欧

(74) 专利代理机构 汕头市南粤专利商标事务所
(特殊普通合伙) 44301

代理人 林逸平

(51) Int. Cl.

A47L 11/38(2006. 01)

A47L 11/40(2006. 01)

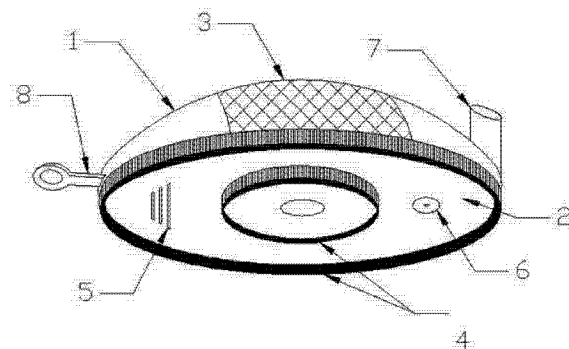
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

太阳能建筑外墙清洁剂

(57) 摘要

本发明涉及一种清洁剂,为太阳能建筑外墙清洁剂。包括外壳、底盘、太阳能板、旋转毛刷、出风口、喷液口、加液口、吊环,该清洁剂整个外壳铺着一层太阳能板,外壳一端有一吊环可供垂吊,另一端有一加液口可以注入清洁液,底盘有内圈与外圈两层旋转毛刷,且旋转方向相反,出风口以及喷液口都为清洁建筑外墙灰尘提供有效的辅助。该发明可避免洗刷建筑外墙工人因高空作业而发生意外,可利用卷绳扣住吊环将其贴紧外墙放下,在顶楼操作其进行刷墙,其结构为流线型可以使其贴紧垂直外墙而不用当心被风吹离外墙。



1. 太阳能建筑外墙清洁器,其外形与一般家用吸尘器相似,包括外壳(1)、底盘(2)、太阳能板(3)、旋转毛刷(4),其特征是:其外壳(1)中间有一层太阳能板(3),底盘(2)有内外两圈旋转毛刷(4),出风口(5)以及喷液口(6)。

2. 根据权利要求1所述的太阳能建筑外墙清洁器,其特征是:所述内外圈旋转毛刷(4)旋转方向相反。

3. 根据权利要求1所述的太阳能建筑外墙清洁器,其特征是:所述外壳(1)一端有一加液口(7),其相对一端有一吊环(8)。

太阳能建筑外墙清洁器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洁器,为太阳能建筑外墙清洁器。

背景技术

[0002] 随着社会发展、人口增多,人均占地急剧减少,从而导致高楼大厦越来越多,而大厦的外表面一般都为墙体或玻璃,经过风吹日晒,灰尘污垢越积越多,从而影响城市容貌,所以一般会由工人定期清洗,但高空作业具有一定的危险性,因清洗建筑外墙所发生的意外也不在少数。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于针对已有的技术现状,提供一种建筑外墙清洁器,以避免人工清洗建筑外墙导致意外。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用如下技术方案:

本发明为太阳能建筑外墙清洁器,其外形与一般家用吸尘器相似,包括外壳、底盘、太阳能板、旋转毛刷,其外壳中间有一层太阳能板,底盘有内外两圈旋转毛刷,出风口以及喷液口。

[0005] 所述内外圈旋转毛刷旋转方向相反。

[0006] 所述外壳一端有一加液口,其相对一端有一吊环。

[0007] 本发明的优点在于:将清洁器悬挂于建筑外墙上,让其利用太阳能发电为动力源进行清洁,在节省人力的同时,避免洗刷建筑外墙工人因高空作业而发生意外。

[0008] 附图说明:

附图 1 为发明之结构示意图。

[0009] 具体实施方式:

为了使审查委员能对本发明之目的、特征及功能有更进一步了解,兹举较佳实施例并配合图式详细说明如下:

请参阅图 1 所示,系为本发明之较佳实施例的结构示意图,本发明为太阳能建筑外墙清洁器,其外形与一般家用吸尘器相似,包括外壳 1、底盘 2、太阳能板 3、旋转毛刷 4,其外壳 1 中间有一层太阳能板 3,并且其外壳 1 一端有一加液口 7,其相对一端有一吊环 8,底盘 2 有内外两圈旋转毛刷 4,出风口 5 以及喷液口 6。

[0010] 本发明在使用时,在加液口 7 注入清洁液,用卷绳扣住吊环 8,将清洁器贴紧建筑外墙缓缓放下,其太阳能板 3 能吸收太阳能转换为电能使机器运转,其出风口 5 会一直输送风力,而喷液口 6 会每隔 10 秒喷洒清洁液,而使用者只需站于顶楼操作其运动方向即可。

[0011] 当然,以上图示仅为本发明较佳实施方式,并非以此限定本发明的使用范围,故,凡是在本发明原理上做等效改变均应包含在本发明的保护范围内。

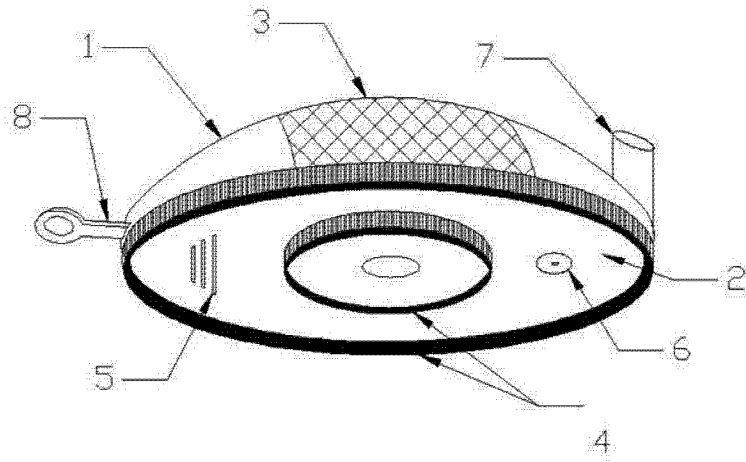


图 1