



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201996493 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120098240. 1

(22) 申请日 2011. 03. 27

(73) 专利权人 何志全

地址 610213 四川省成都市双流县华阳中学

(72) 发明人 何志全

(51) Int. Cl.

A47L 13/38 (2006. 01)

A47L 13/48 (2006. 01)

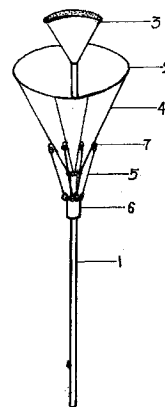
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

天花板灰尘刷

(57) 摘要

天花板灰尘刷属日用品领域,是由长杆、灰斗、灰尘刷、滑套、撑条组成,长杆为长圆筒状,前端有一个棕丝束或塑料丝束灰尘刷,围绕长杆前部有一个倒圆锥形塑料薄膜质灰斗,灰斗下口固定于长杆,灰斗外周纵向固定 4-10 根钢丝质灰斗骨条,灰斗骨条下端和中下位均向外有一个圆卷圈,下端卷圈用钢丝穿卷成圈固定于长杆上且可转动,各中下位卷圈各套一根两端均有圆卷圈的钢丝质撑条,撑条下末端卷圈套卷于圆筒状滑套上端孔中且可转动,滑套内固定一层弹性泡沫塑料,使滑套可在长杆上滑动且具较大阻力。该产品可防止天花板灰尘四处飘落,灰斗大小可调节,可收拢存放。



1. 天花板灰尘刷,其特征是由长杆(1)、灰斗(2)、灰尘刷(3)、滑套(6)、撑条(5)组成,长杆(1)为长圆筒状,前端有一个棕丝束或塑料丝束灰尘刷(3),围绕长杆(1)前部有一个倒圆锥形塑料薄膜质灰斗(2),灰斗(2)下口固定于长杆(1),灰斗(2)外周纵向固定4-10根钢丝质灰斗骨条(4),灰斗骨条(4)下端和中下位均向外有一个圆卷圈(7),下端卷圈(7)用钢丝穿卷成圈固定于长杆(1)上且可转动,各中下位卷圈(7)各套一根两端均有圆卷圈(7)的钢丝质撑条(5),撑条(5)下末端卷圈(7)套卷于圆筒状滑套(6)上端孔中且可转动,滑套(6)内固定一层弹性泡沫塑料,使滑套(6)可在长杆(1)上滑动且具较大阻力。

天花板灰尘刷

技术领域

[0001] 天花板灰尘刷属日用品领域,涉及天花板灰尘刷结构,特别涉及带灰斗的天花板灰尘刷的结构。

背景技术

[0002] 日用天花板灰尘刷不带灰斗,打扫天花板灰尘时,灰尘常掉落满室。

发明内容

[0003] 本实用新型是发明一种长杆上部带灰斗,灰尘落入灰斗的天花板灰尘刷。

[0004] 1、技术方案

[0005] 天花板灰尘刷由长杆、灰斗、灰尘刷、滑套、撑条组成,长杆为长圆筒状,前端有一个棕丝束或塑料丝束灰尘刷,围绕长杆前部有一个倒圆锥形塑料薄膜质灰斗,灰斗下口固定于长杆,灰斗外周纵向固定 4-10 根钢丝质灰斗骨条,灰斗骨条下端和中下位均向外有一个圆卷圈,下端卷圈用钢丝穿卷成圈固定于长杆上且可转动,各中下位卷圈各套一根两端均有圆卷圈的钢丝质撑条,撑条下末端卷圈套卷于圆筒状滑套上端孔中且可转动,滑套内固定一层弹性泡沫塑料,使滑套可在长杆上滑动且具较大阻力。

[0006] 2、有益效果

[0007] 可防止天花板灰尘四处飘落,灰斗大小可调节,可收拢存放。

附图说明

[0008] 图 1 为天花板灰尘刷简图。

[0009] 图 1 中:长杆 1 灰斗 2 灰尘刷 3 灰斗骨条 4 撑条 5 滑套 6 卷圈 7。

具体实施方式

[0010] 参照附图 1,长杆 1 用 $\phi 3$ 厘米铝合金管材,长 2 米,灰斗 2 高 40 厘米,上口 $\phi 40$ 厘米,灰尘刷 3 用塑料丝扎成扫帚状束,固定于长杆 1 末端,高 20 厘米,灰斗骨条 4 为 6 根,为 $\phi 2$ 毫米的钢丝条,长 40 厘米,下端和向上 10 厘米处均向外有一个 $\phi 5$ 毫米的卷圈 7,撑条 5 为 $\phi 2$ 毫米的钢丝,长 20 厘米,两端卷圈 7 为 $\phi 5$ 毫米,滑套 6 为 $\phi 3.5$ 厘米,长 10 厘米,内固定有厚 0.5 厘米的弹性泡沫塑料,使其在长杆 1 上滑动时有较大阻力。

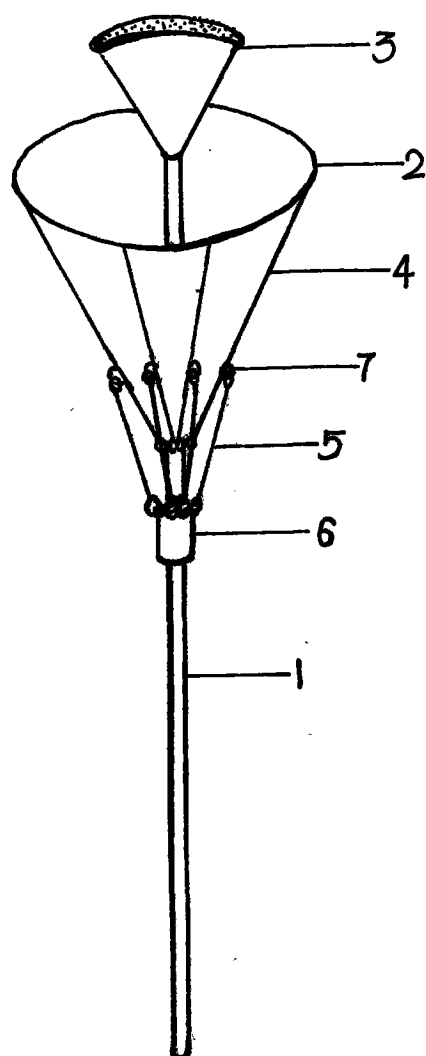


图 1