



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202160897 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120252944. X

(22) 申请日 2011. 07. 14

(73) 专利权人 贺健

地址 430070 湖北省武汉市华中农业大学工
学院双证班机电一体化二班

(72) 发明人 贺健

(51) Int. Cl.

A46B 13/02 (2006. 01)

A46B 5/00 (2006. 01)

A46B 7/04 (2006. 01)

A46B 9/02 (2006. 01)

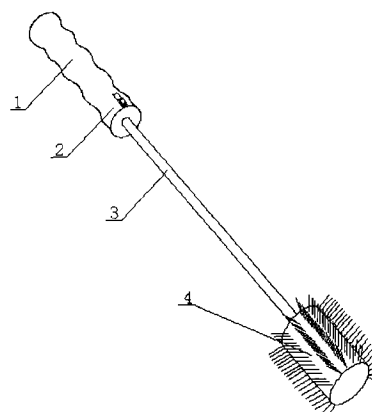
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能电动刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能电动刷,它由手柄、刷头、电机、转轴构成;手柄内部设有蓄电池和电机,开关设置在手柄外表面上;转轴为设置在连杆内,且一端固定在电机上,另一端通过外螺纹与刷头上表面的内螺纹相连接。本实用新型既能够具有方形刷或条形刷的功能,又能够适用于更多不规则的产品;操作方便,结构简单,适用于大多数城镇家庭。



1. 一种多功能电动刷,其特征在于:它由手柄、刷头、电机、转轴构成;所述的手柄为圆柱状,内部设有蓄电池和电机,开关设置在手柄外表面上;所述的刷头为圆柱体,侧面上设有多个盲孔,且每个盲孔内设有一束刷毛,上端面中部设有内螺纹;所述的转轴为圆柱条形状,设置在圆管状的连杆内,且一端固定在电机上,另一端通过外螺纹与刷头上表面的内螺纹相连接。

多功能电动刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动刷,尤其是一种多功能电动刷。

背景技术

[0002] 刷子,通常是用毛棕、塑料丝、金属丝等制成的清除脏物或涂抹膏油等用具,一般为长型或椭圆形或圆柱形等有的带有柄。刷子也称为毛刷刷子按其试用的领域分为工业刷和民用刷。

[0003] 现今,随着科技的发展,人类的进步,根据人们的需求,各种形状、功能产品不断诞生。比如,弧形的、多功能弯曲不规则的产品。在使用刷子时,通常是握住手柄并控制刷头进行清洁,这样的清洗不但费时费力,而且效果不是很好。

[0004] 由于传统刷子的结构简单,功能单一。特别是在使用上给人们带来了一定麻烦。根据上述的需求,市面上出现了一种电动刷子,其形状为方形状,只能在平整的地板或平整的物品上使用,满足不了现代人们的多元化的需求。

实用新型内容

[0005] 为了克服上述现有刷子的不足,本实用新型的目的在于提供一种多功能电动刷,它采用将蓄电池和电机设置在手柄内,并通过转轴将电机与刷头相连接。

[0006] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种多功能电动刷,其特征在于:它由手柄、刷头、电机、转轴构成;所述的手柄为圆柱状,内部设有蓄电池和电机,开关设置在手柄外表面上;所述的刷头为圆柱体,侧面上设有多个盲孔,且每个盲孔内设有一束刷毛,上端面中部设有内螺纹;所述的转轴为圆柱条形状,设置在圆管状的连杆内,且一端固定在电机上,另一端通过外螺纹与刷头上表面的内螺纹相连接。

[0007] 本实用新型的有益效果是:它既能够具有方形刷或条形刷的功能,又能够适用于更多不规则的产品;操作方便,结构简单,适用于大多数城镇家庭。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图 1 为本实用新型结构图

[0010] 图 2 为本实用新型剖视图

[0011] 图中 1- 手柄、2- 开关、3- 连杆、4- 刷头、5- 蓄电池、6- 电机、7- 转轴。

具体实施方式

[0012] 在图 1、图 2 所示的第一实施例中,一种多功能电动刷,其特征在于:它由手柄、刷头、电机、转轴构成;所述的手柄为圆柱状,内部设有蓄电池和电机,开关设置在手柄外表面上;所述的刷头为圆柱体,侧面上设有多个盲孔,且每个盲孔内设有一束刷毛,上端面中部设有内螺纹;所述的转轴为圆柱条形状,设置在圆管状的连杆内,且一端固定在电机上,另

一端通过外螺纹与刷头上表面的内螺纹相连接。

[0013] 在图 1、图 2 所示的第二实施例中,所述的电机通过导线分别与蓄电池和开关相连接;当开启开关后,电机进行工作,并带动转轴转动,从而达到刷头的转动,在刷头的转动中,依附在刷头侧面上的刷毛将随着刷头的转动而转动。

[0014] 在图 2 所示的第三实施例中,所述的转轴的下端通过外螺纹与刷头上端面的内螺纹相连接;当刷头上的刷毛损坏后,可以将刷头拧下,并换上另外的刷头;当刷头上的刷毛不复合清洗某一物件时,也可以将刷头拧下,换上适合的刷头进行清洗。

[0015] 使用本实用新型时,首先,用手握住手柄;然后,将手柄上的开关开启;再将刷头伸至待清洗之处即可。

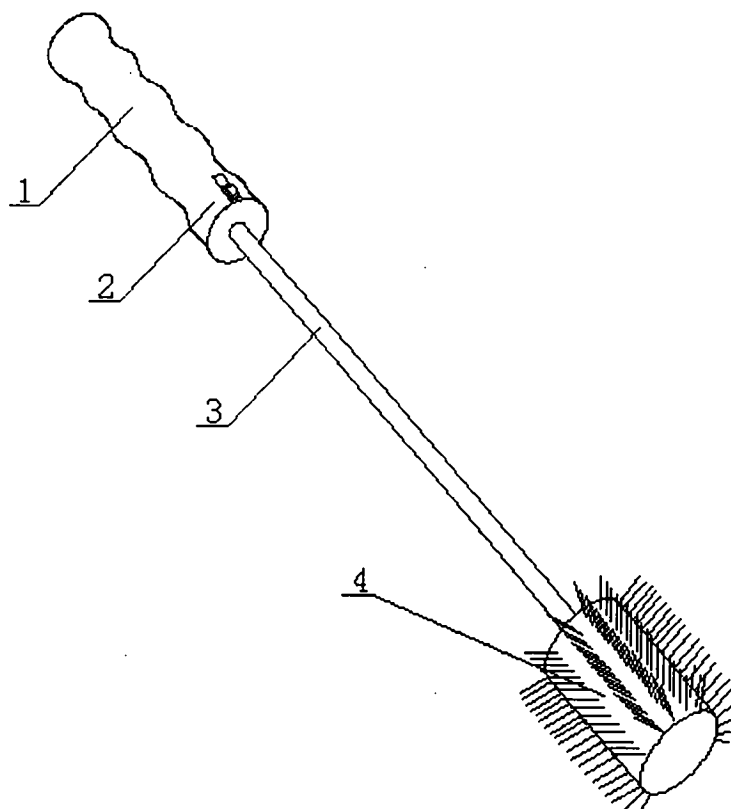


图 1

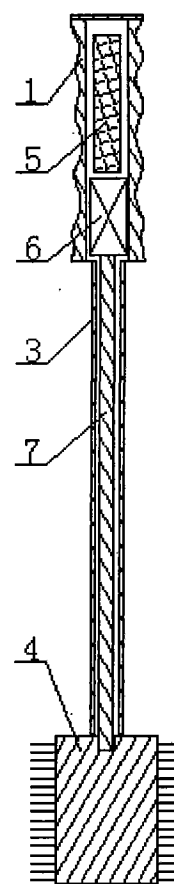


图 2