



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204698072 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520274064. 0

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 陈峰

地址 256304 山东省淄博市高青县青城镇白
马陈村

(72) 发明人 陈峰

(74) 专利代理机构 淄博佳和专利代理事务所
37223

代理人 张瑞林

(51) Int. Cl.

A46B 5/00(2006. 01)

A46B 17/08(2006. 01)

A46B 7/00(2006. 01)

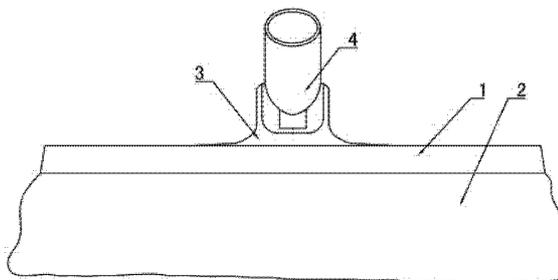
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

新型汽车清洁打蜡刷

(57) 摘要

新型汽车清洁打蜡刷,属于汽车清洁设备领域。包括刷板(1),其特征在于:所述的刷板(1)下平面安装刷毛(2),刷板(1)上平面中间位置安装基座(3),基座(3)通过转动装置连接刷柄连接套(4),刷柄连接套(4)可活动地连接刷柄(5);所述的转动装置包括转轴(6),所述的基座(3)开有凹槽,所述的刷柄连接套(4)端部设有可嵌入凹槽内的连接段,转轴(6)同时穿过基座(3)和刷柄连接套(4)的轴孔将两者连接在一起,转轴(6)一端通过螺母拧紧。该新型汽车清洁打蜡刷可以调节刷柄角度、防止划伤汽车,提高清洁效率和清洁效果。



1. 新型汽车清洁打蜡刷,包括刷板(1),其特征在于:所述的刷板(1)下平面安装刷毛(2),刷板(1)上平面中间位置安装基座(3),基座(3)通过转动装置连接刷柄连接套(4),刷柄连接套(4)可活动地连接刷柄(5);

所述的转动装置包括转轴(6),所述的基座(3)开有凹槽,所述的刷柄连接套(4)端部设有可嵌入凹槽内的连接段,转轴(6)同时穿过基座(3)和刷柄连接套(4)的轴孔将两者连接在一起,转轴(6)一端通过螺母拧紧。

2. 根据权利要求1所述的新型汽车清洁打蜡刷,其特征在于:所述的刷柄连接套(4)端部的连接段外圈设有多个凸起(7),所述的基座(3)的凹槽底部设有多个可以卡住凸起的卡槽。

3. 根据权利要求1所述的新型汽车清洁打蜡刷,其特征在于:所述的刷板(1)的外圈设有一圈具有弹性的胶圈(8)。

4. 根据权利要求1-2任一项所述的新型汽车清洁打蜡刷,其特征在于:所述的刷柄连接套(4)具有可以容纳刷柄(5)的套管,套管内设有内丝,套管通过螺纹连接刷柄(5)。

5. 根据权利要求4所述的新型汽车清洁打蜡刷,其特征在于:所述的刷柄(5)为多节可伸缩的圆柱形结构。

新型汽车清洁打蜡刷

技术领域

[0001] 新型汽车清洁打蜡刷,属于汽车清洁设备领域。

背景技术

[0002] 汽车清洁打蜡刷是汽车清洁、美容过程中必不可少的设备,现有技术下的汽车清洁打蜡刷大都采用传统粗犷式设计方式,结构比较简单,并且无法调整刷柄的角度,使用起来十分不便,影响了清洁效率和清洁效果,而且在使用过程容易出现划伤汽车的现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种可以调节刷柄角度、防止划伤汽车,提高清洁效率和清洁效果的新型汽车清洁打蜡刷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该新型汽车清洁打蜡刷,包括刷板,所述的刷板下平面安装刷毛,刷板上平面中间位置安装基座,基座通过转动装置连接刷柄连接套,刷柄连接套可活动地连接刷柄。通过转动装置连接,刷柄连接套可以自由转动,从而调整刷柄的角度,方便从各个角度进行汽车清洁或打蜡操作。

[0005] 所述的转动装置包括转轴,所述的基座开有凹槽,所述的刷柄连接套端部设有可嵌入凹槽内的连接段,转轴同时穿过基座和刷柄连接套的轴孔将两者连接在一起,转轴一端通过螺母拧紧。转动装置为可以拆卸结构,损坏可以进行更换,转轴采用不锈钢或者塑料材质,可以防止生锈,提供使用寿命。

[0006] 所述的刷柄连接套端部的连接段外圈设有多个凸起,所述的基座的凹槽底部设有多个可以卡住凸起的卡槽。刷柄连接套转动角度时,凸起可以卡在卡槽内,使刷柄可以保持在一定角度进行使用。

[0007] 所述的刷板的外圈设有一圈具有弹性的胶圈。胶圈可以防止在清洁或打蜡过程中对汽车造成损坏。

[0008] 所述的刷柄连接套具有可以容纳刷柄的套管,套管内设有内丝,套管通过螺纹连接刷柄。刷柄利用螺纹连接,可以方便拆卸并且安装牢固,防止脱落。

[0009] 所述的刷柄为多节可伸缩的圆柱形结构。长度可调节,方便使用。

[0010] 优选的,所述的刷板为两端带有对称圆弧形的长方形板状结构;

[0011] 刷板也可以设计为椭圆形板状结构、方形板状结构、圆形板状结构、菱形板状结构等样式。

[0012] 与现有技术相比,该新型汽车清洁打蜡刷的上述技术方案所具有的有益效果是:

[0013] 1、可以调节刷柄角度,提高清洁效率和清洁效果:刷板上平面中间位置安装基座,基座通过转动装置连接刷柄连接套,刷柄连接套可活动地连接刷柄。通过转动装置连接,刷柄连接套可以自由转动,从而调整刷柄的角度,方便从各个角度进行汽车清洁或打蜡操作,大大提高清洁效率和清洁效果。

[0014] 2、防止划伤汽车:刷板的外圈设有一圈具有弹性的胶圈。胶圈可以防止在清洁或

打蜡过程中对汽车造成损坏。

[0015] 3、操作简单,使用方便:设计凸起和卡槽,刷柄连接套转动角度时,凸起可以卡在卡槽内,使刷柄可以保持在一定角度进行使用,使操作更加简单方便。

[0016] 4、刷柄长度可调节、可拆卸、安装牢固:刷柄为多节可伸缩的圆柱形结构。长度可调节,刷柄连接套具有可以容纳刷柄的套管,套管内设有内丝,套管通过螺纹连接刷柄,刷柄利用螺纹连接,可以方便拆卸并且安装牢固,防止脱落。

附图说明

[0017] 图 1 是该新型汽车清洁打蜡刷未安装刷柄时的第一实施例的结构主视图。

[0018] 图 2 是该新型汽车清洁打蜡刷未安装刷柄时的第一实施例的结构俯视图。

[0019] 图 3 是该新型汽车清洁打蜡刷的第一实施例的结构侧视图。

[0020] 图 4 是该新型汽车清洁打蜡刷未安装刷柄时的第二实施例的结构主视图。

[0021] 其中:1、刷板 2、刷毛 3、基座 4、刷柄连接套 5、刷柄 6、转轴 7、凸起 8、胶圈。

具体实施方式

[0022] 图 1~3 是本实用新型的最佳实施例,下面结合附图 1~4 对本实用新型做进一步说明:

[0023] 实施例 1,参照附图 1~3:新型汽车清洁打蜡刷,包括刷板 1,刷板 1 为两端带有对称圆弧形的长方形板状结构,刷板 1 的外圈设有一圈具有弹性的胶圈 8,刷板 1 颜色为黑色。刷板 1 下平面安装刷毛 2,刷板 1 上平面中间位置安装基座 3,基座 3 通过转动装置连接刷柄连接套 4,刷柄连接套 4 具有可以容纳刷柄 5 的套管,套管内设有内丝,套管通过螺纹连接刷柄 5,刷柄 5 为多节可伸缩的圆柱形结构。

[0024] 转动装置包括转轴 6,基座 3 开有凹槽,刷柄连接套 4 端部设有可嵌入凹槽内的连接段,转轴 6 同时穿过基座 3 和刷柄连接套 4 的轴孔将两者连接在一起,转轴 6 一端通过螺母拧紧。通过转轴 6 连接,刷柄连接套 4 可以自由转动,从而调整刷柄的角度,方便从各个角度进行汽车清洁或打蜡操作。

[0025] 实施例 2,参照附图 4:上述实施例中的刷柄连接套 4 端部的连接段外圈设有多个凸起 7,基座 3 的凹槽底部设有多个可以卡住凸起的卡槽。刷柄连接套 4 转动角度时,凸起 7 可以卡在卡槽内,使刷柄可以保持在一定角度进行使用。

[0026] 上述实施例中的刷板也可以设计为椭圆形板状结构、方形板状结构、圆形板状结构、菱形板状结构等样式。

[0027] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例。但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,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、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

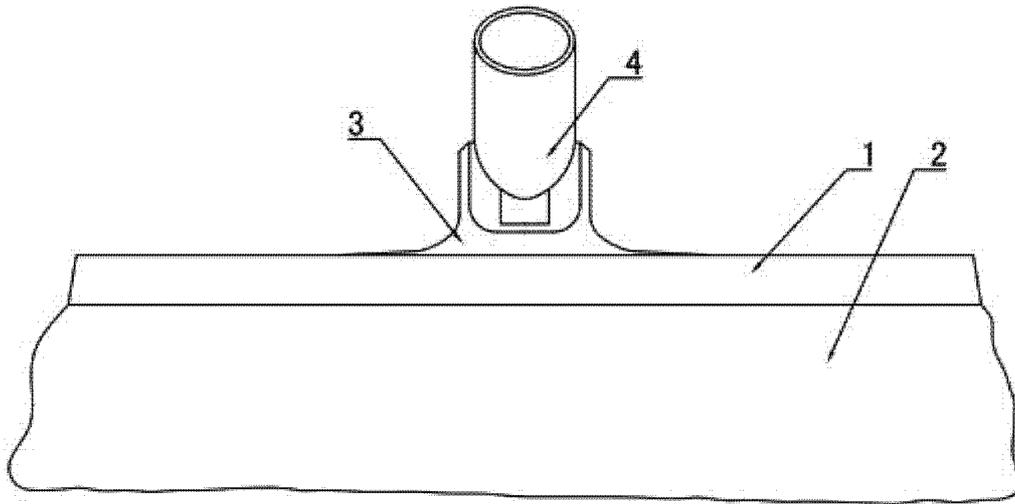


图 1

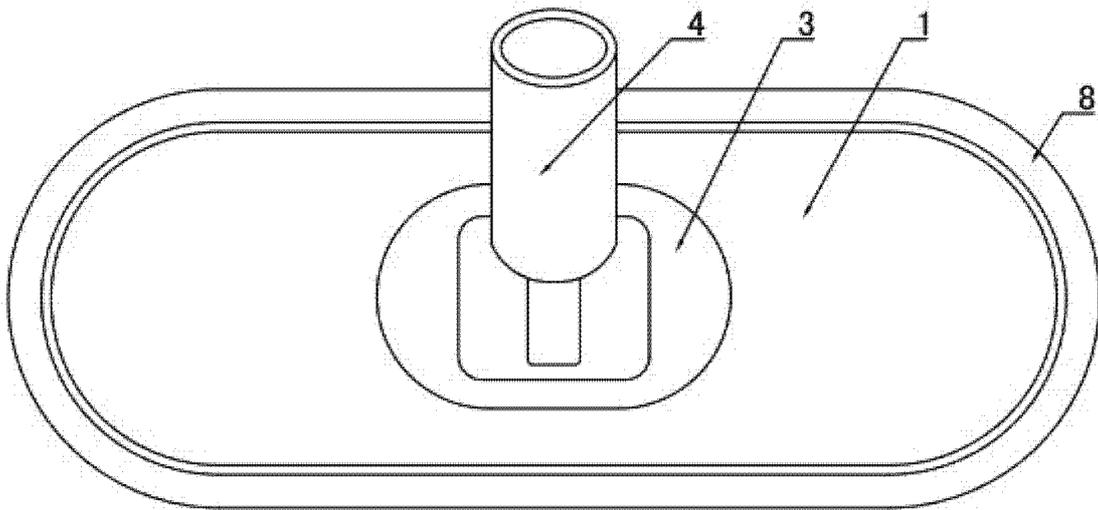


图 2

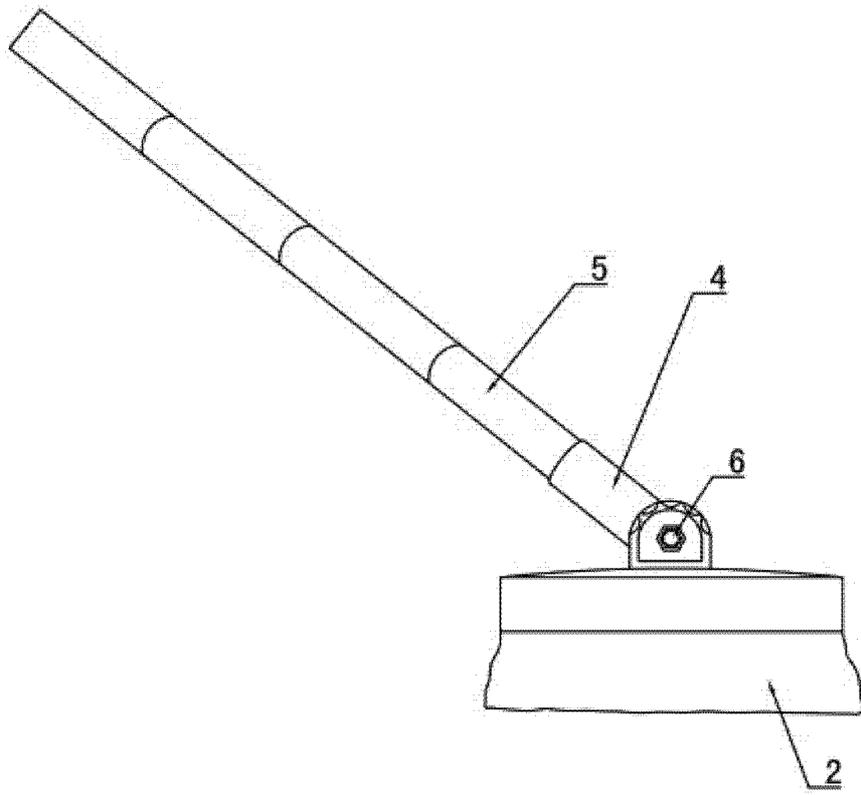


图 3

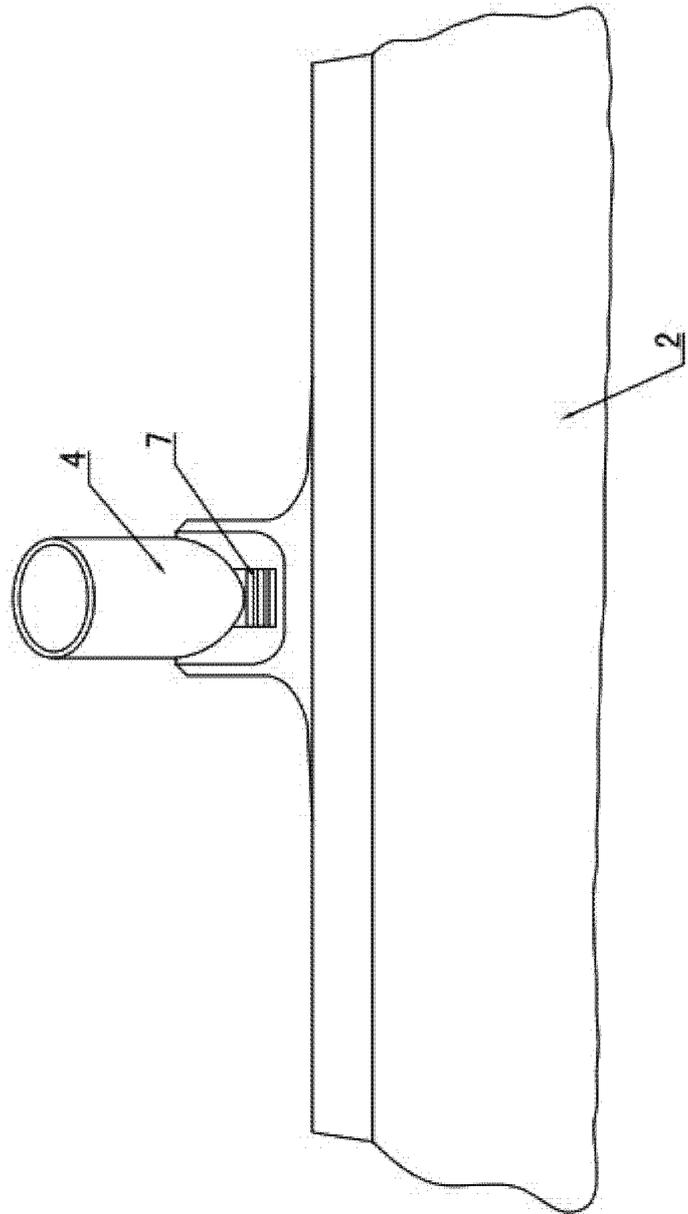


图 4