



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94207842.X

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

B60S 3/04

[45]授权公告日 1995年2月22日

[22]申请日 94.3.31 [24]颁证日 94.12.17  
 [73]专利权人 葛建国  
 地址 200030上海市吴兴路270弄3号21楼5室  
 [72]设计人 葛建国

[21]申请号 94207842.X  
 [74]专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 张民华

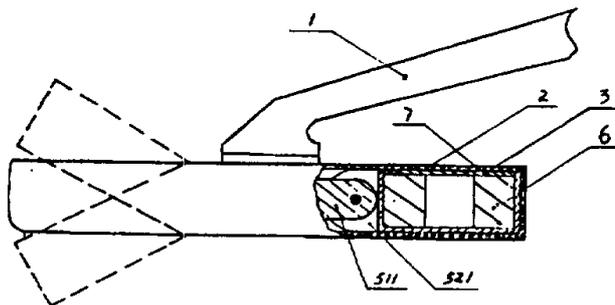
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 磁力擦车刷

[57]摘要

一种磁力擦车刷，通过连接轴将三个基座依次可绕该轴转动地连接起来，基座内固装有磁性体，基座外表面分别包裹有柔软的填充料和擦车布，擦车时，将其按贴于车身上，轻轻拉动手柄，由于磁性作用，它可根据车身面型线的变化自行调整三个基座间的相对角度，始终与车身保持最大的接触面积，因此省时省力，擦车效果很好。



# 权 利 要 求 书

---

1. 一种磁力擦车刷，它包括万向手柄、填充料和擦车布，其特征在于，它还包括：至少三个依次连接并可相对转动的基座；各基座内均固定安装一磁性体；所述基座的外表面上依次包覆所述填充料和擦车布；所述万向手柄则安装于中间基座的顶部。

2. 如权利要求 1 所述的磁力擦车刷，其特征在于，所述基座为三只，即一只中间基座和两只用两根连接轴分别与所述中间基座相连的位于其两侧的端基座。

3. 如权利要求 2 所述的磁力擦车刷，其特征在于，所述中间的基座包括一具一顶部敞口而两端壁各突伸出一连接部的大致呈凹形的箱体及一盖住敞口部的顶盖；所述连接部各开有供所述连接轴插入的孔。

4. 如权利要求 2 所述的磁力擦车刷，其特征在于，所述两端基座包括一具一顶部敞口而两端壁各突伸出一对凸缘的大致呈凹形的箱体及一盖住敞口部的顶盖；所述凸缘上均开有供连接轴插入的孔。

# 说明书

---

## 磁力擦车刷

本实用新型涉及一种擦车工具，具体涉及一种磁力擦车刷。

现有的擦车刷往往采用一个独立成一整体的刷头，由于车身表面往往呈曲面状，并有许多凹凸部位，因此，用该种擦车刷清洗车身时，不能根据车身的外形，与之保持最大的接触面积，擦车时费力费时。

本实用新型的目的是为克服上述现有擦车刷的缺点，提供一种擦车刷，要求其无论车身面型线如何变化，均能与之紧密贴合以保持最大的擦车面积，并且，擦车时能省时省力。

为实现上述的目的，本实用新型提供一种磁力擦车刷，它包括万向手柄、填充料和擦车布，其特点在于，它还包括：至少三个依次连接并可相对转动的基座；各基座内均固定安装一磁性体；所述基座的外表面上依次包覆所述填充料和擦车布；所述万向手柄则安装于中间基座的顶部。

本实用新型所提供的磁力擦车刷，其另一特点在于，所述基座有三只，一只中间基座和两只用两根连接轴分别与所述中间基座相连的位于其两侧的端基座。

本实用新型所提供的磁力擦车刷，其又一特点在于，所述中间的基座包括一具一顶部敞口而两端壁各突伸出一连接部的大致呈凹形的箱体及一盖住敞口部的顶盖；所述连接部各开有供所述连接轴插入的孔。

本实用新型所提供的磁力擦车刷，其再一特点在于，所述两个端基座均包括一具一顶部敞口而两端壁各突伸出一对凸缘的大致呈

凹形的箱体及一盖住敞口部的顶盖。所述凸缘上均开有供连接轴插入的孔。

采用本实用新型所提供的磁力擦车刷，由于磁性吸附的作用，该种擦车刷在擦车时，可随车身面型线的变化而自动调整刷头的角度，使与之紧密贴合，保持最大的接触面积，省时省力地擦洗车身。

以下，结合一实施例及其附图来进一步描述本实用新型的结构特点及优点。

图1为表示本实用新型一实施例的磁力擦车刷的带局部剖的主视图；

图2是图1中磁力擦车刷在去掉手柄时的带局部剖的俯视图。

参见图1及图2，根据本实用新型一个实施例的磁力擦车刷，它包括：万向手柄1；填充料2；擦车布3；两根连接轴4（图中仅示出一根）；三个通过连接轴4依次连接并可相对绕轴4转动的基座，中间基座51由一其顶部敞口、两端壁各突伸出一连接部511的大致呈凹形的箱体及一盖于该箱体敞口部的盖板7组成，在连接部511上开有供连接轴4插入的孔512；两端基座52均由一其顶部敞口、在连接端成一体地延伸出一对凸缘521的箱体及一盖于该箱体敞口部的盖板7组成，在凸缘521上均开有供连接轴4插入的孔522；上边各基座内均固装有一磁性体6；在中间基座之顶盖7上装上万向手柄1，再用软性填充料2将该擦车刷包裹起来，从而可避免划伤车身，最后再将擦车布3包覆于填充料2的外表面上，并予以固定。

使用时，只须将该擦车刷按贴于车身表面，轻轻拉动手柄，由于磁性的作用，该擦车刷可随车身面型线的变化而自行调整三基座的相对角度，使之始终紧贴于车身表面并与其保持最大的接触面积，不仅省时省力，而且擦车的效果也好。

# 说明书附图

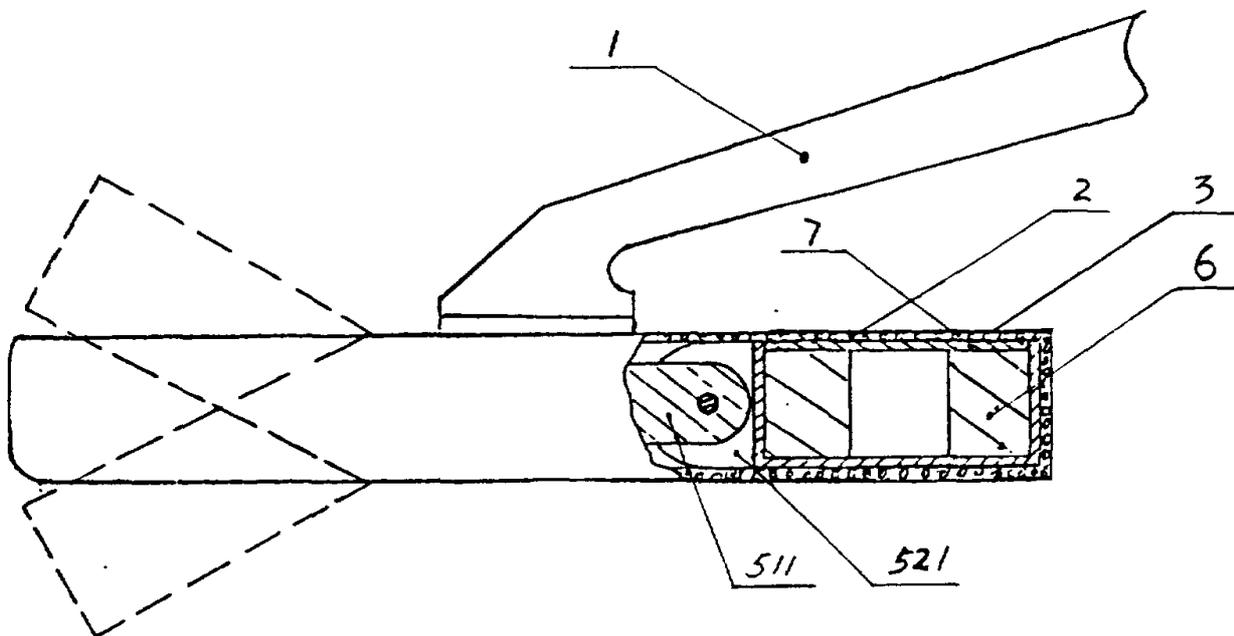


图 1

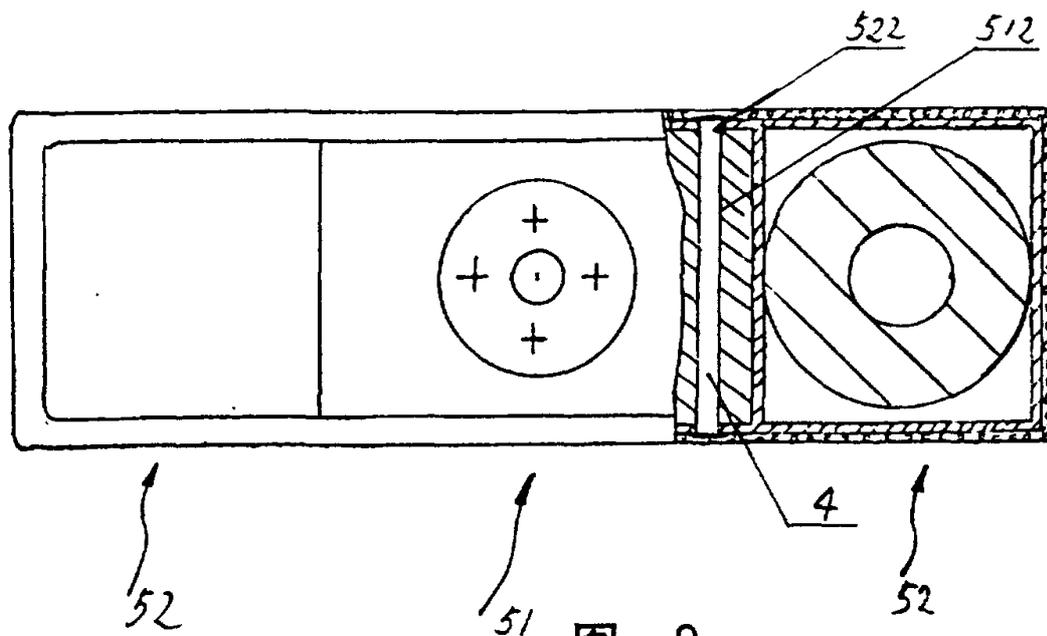


图 2