



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104943519 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510365314. 6

(22) 申请日 2015. 06. 29

(71) 申请人 凯撒尔·麦麦提

地址 830049 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市  
团结路 1761 号 B 区 5 号楼 1 单元 202

(72) 发明人 凯撒尔·麦麦提

(51) Int. Cl.

B60J 11/02(2006. 01)

B60J 11/08(2006. 01)

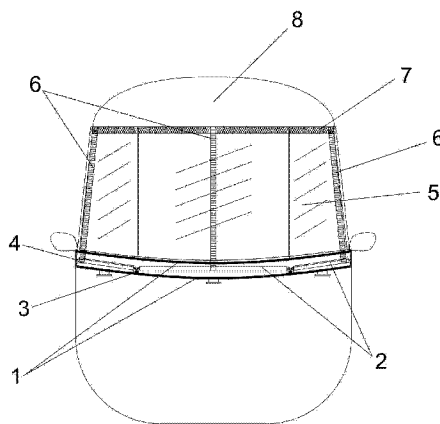
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 发明名称

汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩

### (57) 摘要

本发明公开了一种汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩,包括圆筒状外壳以及齿轮电机,圆筒状塑脂外壳两边设置有卡扣,外壳内设置着与齿轮电机相连的圆筒卷轴,圆筒卷轴上设置有凹槽卡扣,凹槽内卡有玻璃罩横条,玻璃罩膜布上还设置着不锈钢卷条,不锈钢卷条沿着汽车前、后挡风玻璃的纵向布置,不锈钢卷条与玻璃罩膜布一起收放卷绕在所述的圆筒卷轴上,玻璃罩膜布的顶部分别横向设置着磁铁条。具体用于遮盖汽车前、后挡风玻璃,其结构简单,夏天能有效阻止紫外线直接射入前、后挡风玻璃内使其车内温度升高,更能防止刮风、下雪带来的不便。停车后升起玻璃罩可防止灰尘、鸟屎、树叶落到玻璃上,省去了擦玻璃的麻烦。是司机朋友们的理想选择。



1. 一种汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩,包括圆筒状外壳以及齿轮电机,其特征是:圆筒状塑脂外壳两边设置有卡扣,外壳内设置着与齿轮电机相连的圆筒卷轴,圆筒卷轴上设置有凹槽卡扣,凹槽内卡有玻璃罩横条,玻璃罩膜布上还设置着不锈钢钢卷条,不锈钢钢卷条沿着汽车前、后挡风玻璃的纵向布置,不锈钢钢卷条与玻璃罩膜布一起收放卷绕在所述的圆筒卷轴上,玻璃罩膜布的顶部分别横向设置着磁铁条。

2. 根据权利要求 1 所述的玻璃罩,其特征是:所述的玻璃罩膜布为铝膜布或为由金属铝膜、复合 PE、水刺棉三合一构成的布料。

3. 根据权利要求 1 所述的玻璃罩,其特征是:玻璃罩有一微型升、降遥控器。

## 汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩

### 技术领域

[0001] 本发明专利涉及汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩，具体用于遮盖汽车前、后挡风玻璃。

### 背景技术

[0002] 我国随着经济的快速发展，人们生活水平的不断提高，百姓买车很普遍了。但买车后，夏天停车防晒、防尘，冬天防雪成了大问题。市场上卖的一体式、半截式车衣，司机朋友们买回去使用一段时间后，觉得麻烦就不愿使用它。夏天宁愿让汽车暴晒着，冬天让雪覆盖着。

### 发明内容

[0003] 本发明专利的目的在于提供汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩。其结构简单，能够有效阻止紫外线直接射入车内使其温度升高，更能防止刮风下雨带来的麻烦。冬天下雪后，用升、降遥控器自动降下玻璃罩，玻璃上不会留下雪迹和冰渣，很干净。

[0004] 本发明专利的目的是这样实现的：一种汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩，包括圆筒状外壳以及齿轮电机，圆筒状外壳内设置着与齿轮电机相连的圆筒卷轴，圆筒卷轴上卷绕设置着玻璃罩膜布，玻璃罩膜布上还设置着不锈钢钢卷条，不锈钢钢卷条沿着汽车前后挡风玻璃的纵向布置，不锈钢钢卷条与玻璃罩膜布一起收放卷绕在所述的圆筒卷轴上，玻璃罩膜布的顶部分别横向设置着磁铁条。

[0005] 汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩，升、降玻璃罩的塑脂外壳，安装在汽车前引擎盖与挡风玻璃之间的夹缝之间或引擎盖内固定牢固。后玻璃罩塑脂外壳，安装在车厢内或车厢与玻璃之间的夹缝当中，这样美观又方便操作。玻璃罩高度从前挡风玻璃底部到车顶止，后玻璃底部到车顶止。前、后玻璃罩膜布前端，各缝贴一条宽度为 1 米以上的磁铁条，它的宽度为 2-3 厘米，厚度为 0.5 毫米以上，磁铁条上附带一层胶垫，防止划伤车漆。遥控隐形挡风玻璃罩用遥控器按【升】键，玻璃罩就能自动升起，直到吸住车顶铁皮止。按【降】键，玻璃罩就会自动降下来，玻璃罩停止后会自动断电，这样开车时，预防挡风玻璃罩突然升起，发生交通事故。

[0006] 所说的玻璃罩分为前、后两扇遮盖挡风玻璃的铝膜布，玻璃罩的材料为金属铝膜、复合 PE、水刺棉三者合一，薄而柔软，结实耐用，反射光强，抗紫外线、隔热、降温效果显著。玻璃罩前部各附带缝贴 1 条磁铁条，它吸附力强。左右两侧及中间部位缝贴三条超薄的不锈钢钢卷条，长度为 1 米以上，宽度为 1.5 厘米以上，厚度为 0.1 毫米以上，这样可使玻璃罩升降自如。

[0007] 本发明使用时，让玻璃罩滑动升到车顶上，磁铁条会自动吸附在汽车前顶和后顶的铁皮上，这样省去了其它车衣盖好后，还用带子勾在车把上或轮胎上让风刮掉的麻烦。玻璃罩能够有效阻止紫外线直接射入车内使其温度升高，夏天车内温度就会低于室外温度，遇到刮风天气玻璃罩也不会翻起来。冬天温度下降时，升起玻璃罩可预防挡风玻璃结

霜。下雪之前升起玻璃罩,停雪后,用遥控器降下玻璃罩就好,不会留下雪迹或冰渣,很干净。这样无论什么天气玻璃罩都会防护车玻璃,方便了车主使用,玻璃罩环保、耐用。

#### 附图说明

[0008] 下面将结合附图对本发明专利做进一步详细说明。

[0009] 图 1 为本发明安装在汽车前挡风玻璃处的展开结构示意图;

图 2 为本发明安装在汽车后挡风玻璃处的收起结构示意图。

#### 具体实施方式

[0010] 一种汽车防晒、防雪、遥控隐形挡风玻璃罩,如图 1、图 2 所示,包括圆筒状外壳 1 以及齿轮电机 3,圆筒状外壳 1 内设置着与齿轮电机相连的圆筒卷轴 2,圆筒卷轴 2 上卷绕设置着玻璃罩膜布 5,玻璃罩膜布 5 上还设置着不锈钢钢卷条 6,不锈钢钢卷条 6 沿着汽车前后挡风玻璃的纵向布置,不锈钢钢卷条 6 与玻璃罩膜布 5 一起收放卷绕在所述的圆筒卷轴 2 上,玻璃罩膜布 5 的顶部分别横向设置着磁铁条 7。

[0011] 如图 1、图 2 所示,圆筒状塑料外壳,使用的材料为塑脂浇灌成型的圆形外壳 1,圆形外壳 1 两边可以打开,里面设置装有两个齿轮电机 3、圆筒卷轴 2 和支架 4、电路集成块,断电装置及线路。圆筒卷轴上有凹槽卡扣,凹槽上安装有玻璃罩横条。玻璃罩长期使用后会出现老化,方便第二次打开外壳更换新的玻璃罩,配有微型升、降遥控器。玻璃罩 5 使用的材料为金属铝膜、复合 PE、水刺棉三者合一,薄而柔软,结实耐用,反射光强,抗紫外线、隔热、降温效果显著。冬天保温性好,可预防挡风玻璃结霜。玻璃罩前部设置粘贴的磁铁条 7,它的宽为 2-3 厘米,厚度为 0.5 毫米以上,总长度为 1 米以上。如图 1 所示,前挡风玻璃处的本发明专利结构简单,金属铝膜三者合一的玻璃罩,利用塑脂外壳内设置的圆筒卷轴、齿轮电机和支架,把金属铝膜布卷进塑脂外壳内。停车时,用遥控操作升起玻璃罩就可盖住车 8 的前、后挡风玻璃,开车时,降下玻璃罩。这样极大方便了开车族停车后的烦恼,提高了效率,消除了麻烦。

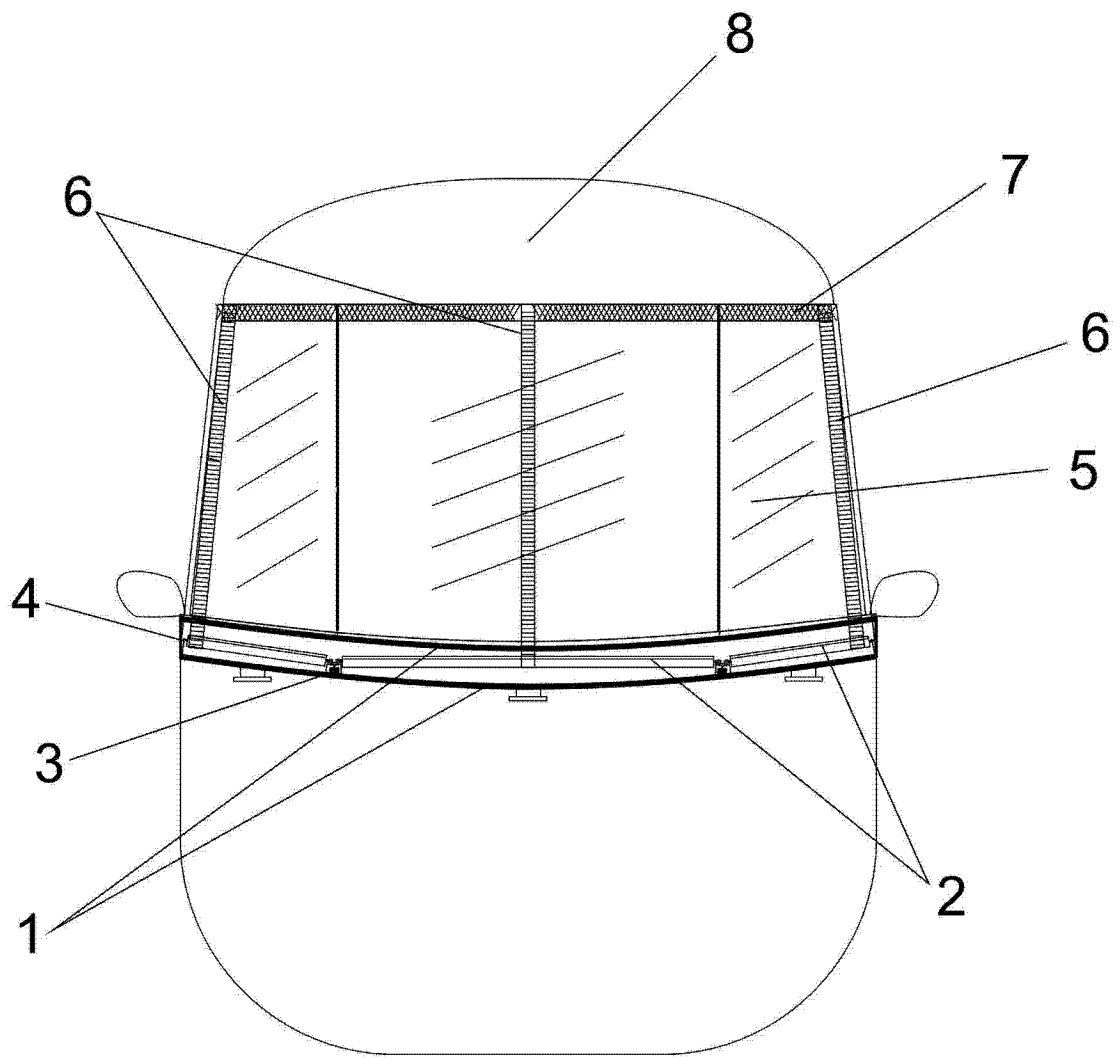


图 1

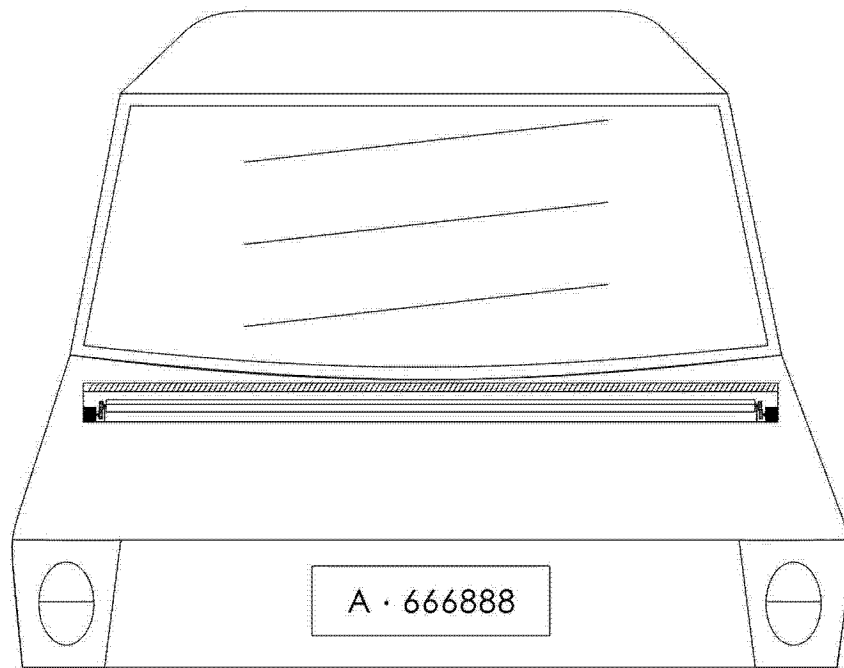


图 2