



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463530 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220089763. 4

(22) 申请日 2012. 03. 12

(73) 专利权人 李继保

地址 063000 河北省唐山市丰润区任各庄工
业园区唐山市丰润区机械制造有限公司

(72) 发明人 李继保

(74) 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
13103

代理人 王永红

(51) Int. Cl.

B60J 11/04 (2006. 01)

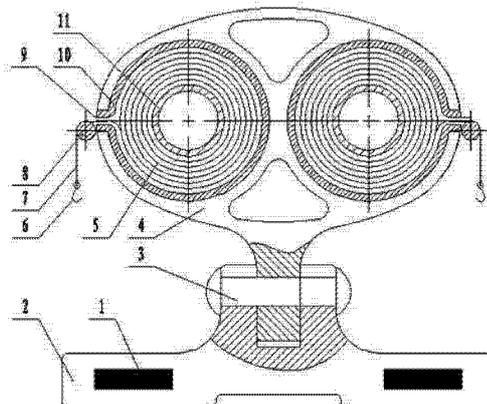
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

汽车顶置伸缩防晒装置

(57) 摘要

一种汽车顶置伸缩防晒装置, 主要由支架底座、支架、铰链轴、绕布轴组成, 支架底座的底部两侧内分别置有磁铁, 支架底座的上部用铰链轴与支架铰接, 支架的主体内设有包装套, 包装套的内部分别设有绕布轴, 绕布轴外卷有防晒布; 包装套的两端分别设有端盖, 端盖中间设有支撑绕布轴的圆孔, 端盖内设有卷簧, 卷簧的内圈与绕布轴相连, 外圈与端盖相连, 小盖盖于端盖上。本实用新型通过磁铁吸附在汽车车体上, 将防晒布卷在卷轴上, 通过拽拉小绳, 将防晒布盖在汽车车体上, 结构简单, 操作方便, 占用空间小。



1. 一种汽车顶置伸缩防晒装置,其特征在于,所述的防晒装置主要由支架底座、支架、铰链轴、绕布轴组成,支架底座的底部两侧内分别置有磁铁,支架底座的上部用铰链轴与支架铰接,支架的主体内设有两根包装套,包装套的内部分别设有绕布轴,绕布轴外卷有防晒布;包装套的两端分别设有端盖,端盖中间设有支撑绕布轴的圆孔,端盖内设有卷簧,卷簧的内圈与绕布轴相连,外圈与端盖相连,小盖盖于端盖上。

2. 根据权利要求1所述的汽车顶置伸缩防晒装置,其特征在于,所述的支架底座为倒“T”形结构。

3. 根据权利要求1所述的汽车顶置伸缩防晒装置,其特征在于,所述的两条绕布轴平行设置在支架的主体内。

4. 根据权利要求1所述的汽车顶置伸缩防晒装置,其特征在于,所述的包装套上带有通长的豁口。

5. 根据权利要求1所述的汽车顶置伸缩防晒装置,其特征在于,所述的防晒布的一端绕在绕布轴上,另一端通过包装套的豁口与导布轴连接,导布轴上绕着拉绳,拉绳尾端与挂勾连接。

汽车顶置伸缩防晒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车车体防晒装置,具体地说是一种顶置伸缩防晒装置。

背景技术

[0002] 目前市场上出售的汽车防晒产品主要是车衣,顾名思义车衣就是穿在车体上的外衣,由于这种外衣体积大,占有空间大,使用时需要两个人拉拽才能该在车体上,用起来较烦琐。另一类是只挡前后玻璃的防晒布,使用时车身外露,防晒效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于针对现有技术的缺陷,提供一种体积小、占用空间小、使用方便的汽车顶置伸缩防晒装置。

[0004] 实现上述目的采用以下技术方案:一种汽车顶置伸缩防晒装置,所述的防晒装置主要由支架底座、支架、铰链轴、绕布轴组成,支架底座的底部两侧内分别置有磁铁,支架底座的上部用铰链轴与支架铰接,支架的主体内设有包装套,包装套的内部分别设有绕布轴,绕布轴外卷有防晒布;包装套的两端分别设有端盖,端盖中间设有支撑绕布轴的圆孔,端盖内设有卷簧,卷簧的内圈与绕布轴相连,外圈与端盖相连,小盖盖于端盖上。用将其封闭。

[0005] 作为优选方案,所述的支架底座为倒“T”形结构。

[0006] 作为优选方案,所述的两条绕布轴平行设置在支架的主体内。

[0007] 作为优选方案,所述的包装套上带有通长的豁口。

[0008] 作为优选方案,所述的防晒布的一端绕在绕布轴上,另一端通过包装套的豁口与导布轴连接,导布轴上绕着拉绳,拉绳尾端与挂勾连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型通过磁铁吸附在汽车车体上,将防晒布卷在卷轴上,通过拽拉小绳,将防晒布盖在汽车车体上,结构简单,操作方便,占用空间小。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的剖面结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型结构示意图。

[0012] 图中,磁铁 1,支架底座 2,铰链轴 3,支架 4,防晒布 5,挂勾 6,拉绳 7,导布轴 8,豁口 9,包装套 10,绕布轴 11,弹簧 12,端盖 13,小盖 14。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述。

[0014] 本实施例是一种汽车顶置伸缩防晒装置,由支架底座 2,铰链轴 3,支架 4,防晒布 5,导布轴 8,豁口 9,包装套 10,绕布轴 11 等组成,其结构见图 1- 图 2:

[0015] 支架底座 2 为倒“T”形结构,支架底座 2 的底部两侧内分别安装磁铁 1,支架底座 2 的上部用铰链轴 3 与支架 4 铰接,支架 4 的主体为椭圆形结构,椭圆内安装两根贯穿于支

架 4 主体的包装套 10, 包装套 10 上分别带有通长的豁口 9, 包装套 10 的内部分别设有绕布轴 11, 绕布轴 11 是管制的长轴, 两条绕布轴 11 平行设置在支架 4 的主体内。在管制的绕布轴 11 的外圆柱面上防晒布 5 一圈圈卷在绕布轴 11 上, 一端绕在绕布轴 11 上, 另一端通过包装套 10 的豁口 9 与导布轴 8 连接, 导布轴 8 的直径大于豁口 9。导布轴 8 上绕着拉绳 7, 拉绳 7 尾端与挂勾 6 连接。包装套 10 的两端分别盖端盖 13, 端盖 13 中间设有支撑绕布轴 11 的圆孔, 端盖 13 内的外侧有环形空间, 卷簧 12 是薄片卷簧放置在环形空间内, 薄片卷簧 12 的内圈与绕布轴 11 管轴相连, 外圈与端盖 13 相连, 小盖 14 盖于端盖 13 上将其封闭。

[0016] 使用时将该装置放于车顶之上, 靠磁铁 1 的吸力固定, 用手从两豁口 9 分别拉出防晒布 5 到车体的合适位置, 将挂勾 6 勾于前后汽车保险杠的边缘处即可。

[0017] 不需要拉开防晒布 5 时, 将挂勾 6 摘下, 在薄片卷簧 12 的作用下防晒布 5 自动卷回到原来的位置。

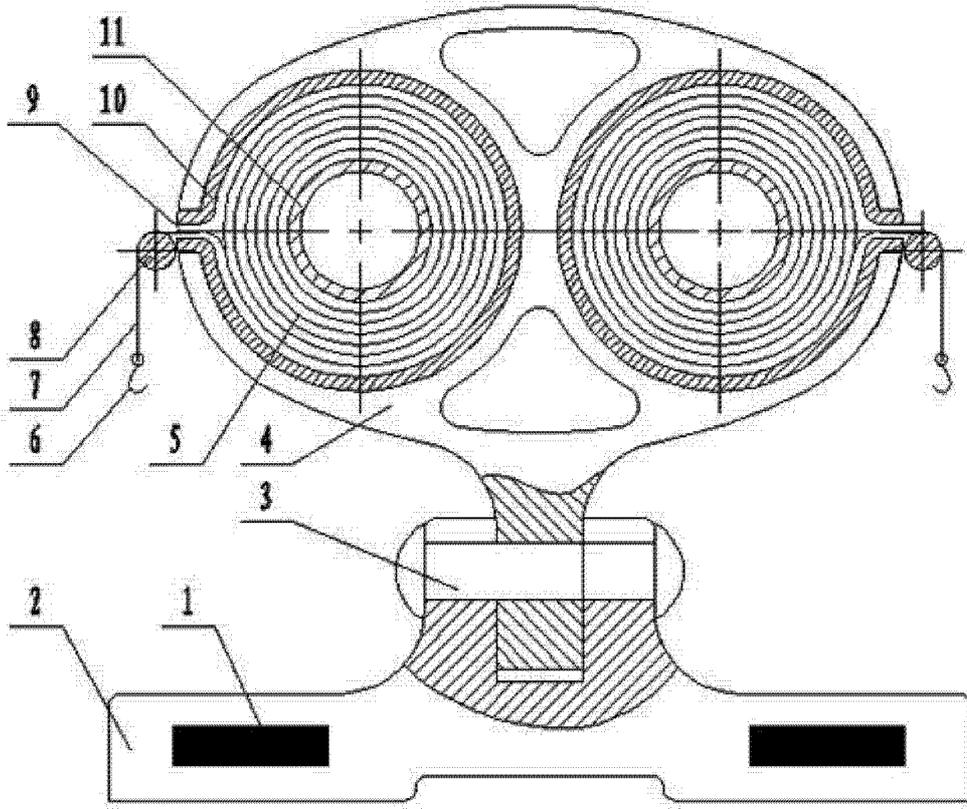


图 1

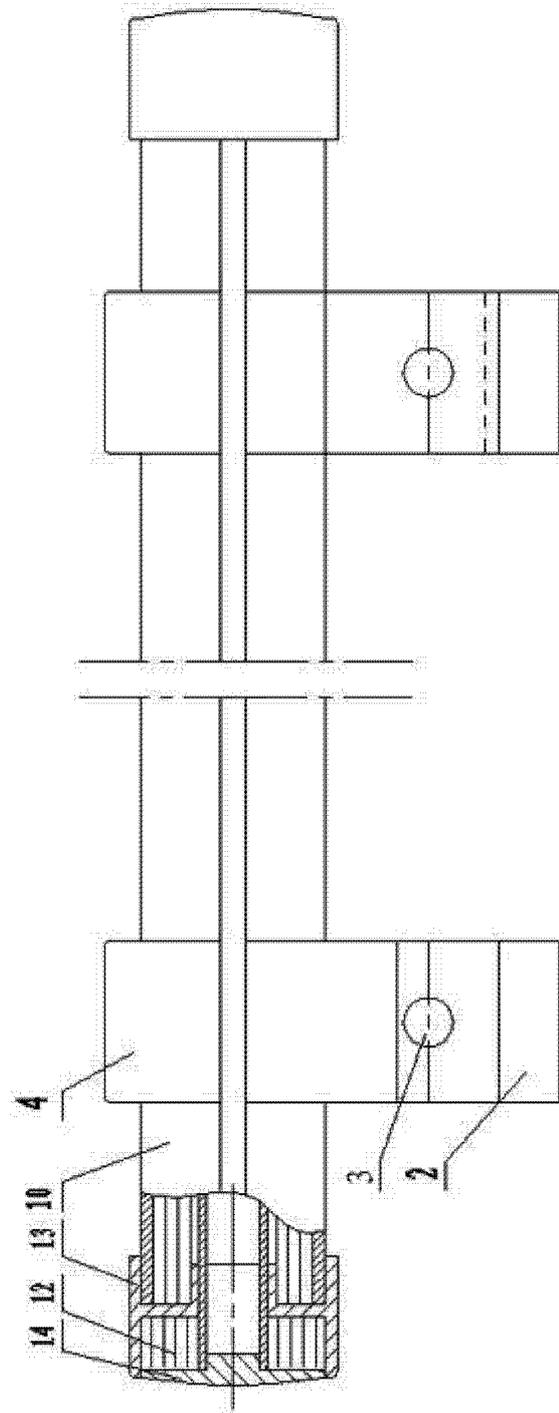


图 2