



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91217465.X

[51] Int.Cl⁵

B60J 3/00

[43] 公告日 1992年2月12日

[22]申请日 91.7.3

[71]申请人 广州市海珠区华盛五金电器厂

地址 510100 广东省广州市东华西路东华西新街1号地下麦森农转

[72]设计人 麦森农

[74]专利代理机构 广东专利事务所

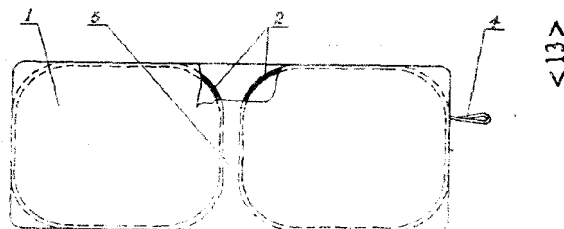
代理人 曾琦

说明书页数: 3 附图页数: 2

[54]实用新型名称 可折叠式汽车挡风玻璃罩

[57]摘要

一种可折叠式汽车挡风玻璃罩,包括有罩体(1)、及与其连接构成适合汽车挡风玻璃尺寸和形状的可折叠式汽车挡风玻璃罩的弹簧框(2),并接有供折叠后套住可折叠式汽车挡风玻璃罩的套带(4)。具有停车时便于装在挡风玻璃处遮阳光、减少车内温升,改善车内环境、保护车内设备;或遮霜、雪、冰,避免玻璃表面结冰,利于迅速继续行车和行车安全;结构简单,使用方便,易携带等优点。



(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1.一种可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是该可折叠式汽车挡风玻璃罩包括有罩体(1)、可折叠的弹簧框(2)和用于折叠后套住可折叠式汽车挡风玻璃罩的套带(4)，罩体(1)与弹簧框(2)连接构成适合汽车挡风玻璃的尺寸和形状的可折叠式汽车挡风玻璃罩，套带(4)接在可折叠式汽车挡风玻璃罩上。

2.根据权利要求1所述的可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是与罩体(1)连接的弹簧框(2)处为可折叠式汽车挡风玻璃罩的边缘，并通过缝制包边带(3)对该处进行包封。

3.根据权利要求1所述的可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是该可折叠式汽车挡风玻璃罩是具有2个弹簧框(2)的双框可折叠式汽车挡风玻璃罩，2个弹簧框(2)平置设于罩体(1)上，2个弹簧框(2)相邻两侧之间为可使可折叠式汽车挡风玻璃罩的2个弹簧框(2)部分对叠的罩体(1)本身构成的过渡段(5)。

4.根据权利要求1或2所述的可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是所说的罩体(1)是轻质、耐用的布质罩。

5.根据权利要求1或3所述的可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是所说的罩体(1)是耐冷冻柔性材料制成的罩。

6.根据权利要求1或2所述的可折叠式汽车挡风玻璃罩，其特征是所说的罩体(1)是双层袋形罩套，弹簧框(2)设置于罩套内与罩体(1)连接。

可折叠式汽车挡风玻璃罩

本实用新型是一种可折叠式汽车挡风玻璃罩，是一种用于在汽车停放时在挡风玻璃上遮挡阳光、霜、雪的可折叠式汽车挡风玻璃罩。

目前，在临时停放汽车时，往往由于阳光直接从汽车挡风玻璃处照射入车内，使得车内的温度大大增加，在汽车重新使用乘坐时甚感闷热不适，特别是在炎热的夏季车内的高温使人们更加难受，而且强烈的阳光还会影响车内设备的使用性能和使用寿命；在遇到风雪和寒霜的寒冷天气临时停放汽车时，霜、雪、冰落在汽车挡风玻璃上易在玻璃表面结成坚硬的冰块，难于清理，不利于迅速继续行车及行车安全。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术中的不足之处而提供一种既便于装在车内挡风玻璃处遮挡阳光、减少车内温度升高，又便于装在挡风玻璃外遮挡霜、雪、冰，避免在玻璃表面结成坚硬的冰块的，结构简单，使用轻便、容易，便于携带、易收藏的可折叠式汽车挡风玻璃罩。

本实用新型的目的可以通过以下措施来达到：可折叠式汽车挡风玻璃罩如图1、图2和图3所示，包括有罩体(1)、可折叠的弹簧框(2)和用于折叠后套住可折叠式汽车挡风玻璃罩的套带(4)，罩体(1)与弹簧框(2)连接构成适合汽车挡风玻璃的尺寸和形状的可折叠式汽车挡风玻璃罩，套带(4)接在可折叠式汽车挡风玻璃罩上。停车使用时可以迅速地可将可折叠式汽车挡风玻璃罩打开，即罩体(1)通过弹簧框(2)迅速张开形成与汽车挡风玻璃的形状和尺寸相适应的结构，然后装在汽车内挡风玻璃窗框位置，用于遮挡太阳；或通过可折叠式汽车挡风玻璃罩上的扣紧部分装在汽车挡风玻璃外，用于遮挡霜、雪、冰；开车收罩时

利用弹簧框(2)的柔性，可迅速将可折叠式汽车挡风玻璃罩折叠成其最大尺寸的1/10，并通过套带(4)将其套住。

利用附图对本实用新型作进一步说明：

图1是本实用新型的一种单框可折叠式汽车挡风玻璃罩的结构示意图；

图2是图1的俯视图结构示意图；

图3是本实用新型的一种双框可折叠式汽车挡风玻璃罩的结构示意图。

图1和图2的本实用新型的单框可折叠式汽车挡风玻璃罩中，与罩体(1)连接的弹簧框(2)处可以是可折叠式汽车挡风玻璃罩的边缘，并通过缝制包边带(3)对该处进行包封；套带(4)接在可折叠式汽车挡风玻璃罩上。

图3的本实用新型的双框可折叠式汽车挡风玻璃罩中，有2个弹簧框(2)平置设于罩体(1)上，2个弹簧框(2)相邻两侧之间为可使可折叠式汽车挡风玻璃罩的2个弹簧框(2)部分对叠的罩体(1)本身构成的过渡段(5)；罩体(1)可以是双层袋形罩套，弹簧框(2)设置于罩套内与罩体(1)连接。

本实用新型的可折叠式汽车挡风玻璃罩的罩体(1)可以是轻质、耐用的布质罩，更加适合于遮挡阳光。

本实用新型的可折叠式汽车挡风玻璃罩的罩体(1)可以是耐冷冻柔性材料制成的罩，更加适合于遮挡霜、雪、冰。

本实用新型具有以下优点：

(1)便于停车时装在车内挡风玻璃处遮挡阳光、减少车内温度升高，改善车内环境、保护车内设备；

(2)便于装在挡风玻璃外遮挡霜、雪、冰，避免在玻璃表面结成坚

硬的冰块，利于停车后迅速继续行车和行车安全；

(3)结构简单、美观，使用轻便、容易；

(4)能迅速张开或收叠，收叠时只有原最大尺寸的1/10，便于携带、易收藏。

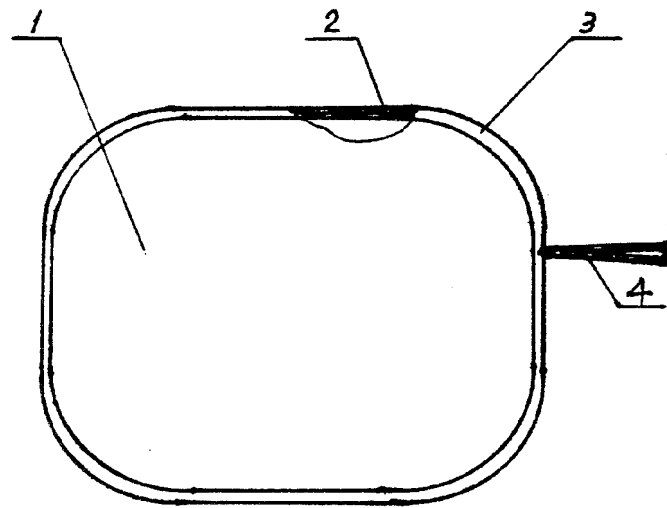


图 1

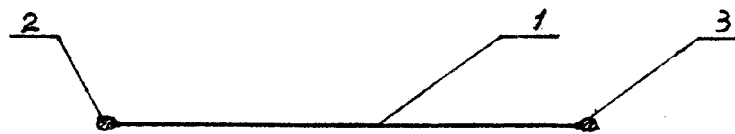


图 2

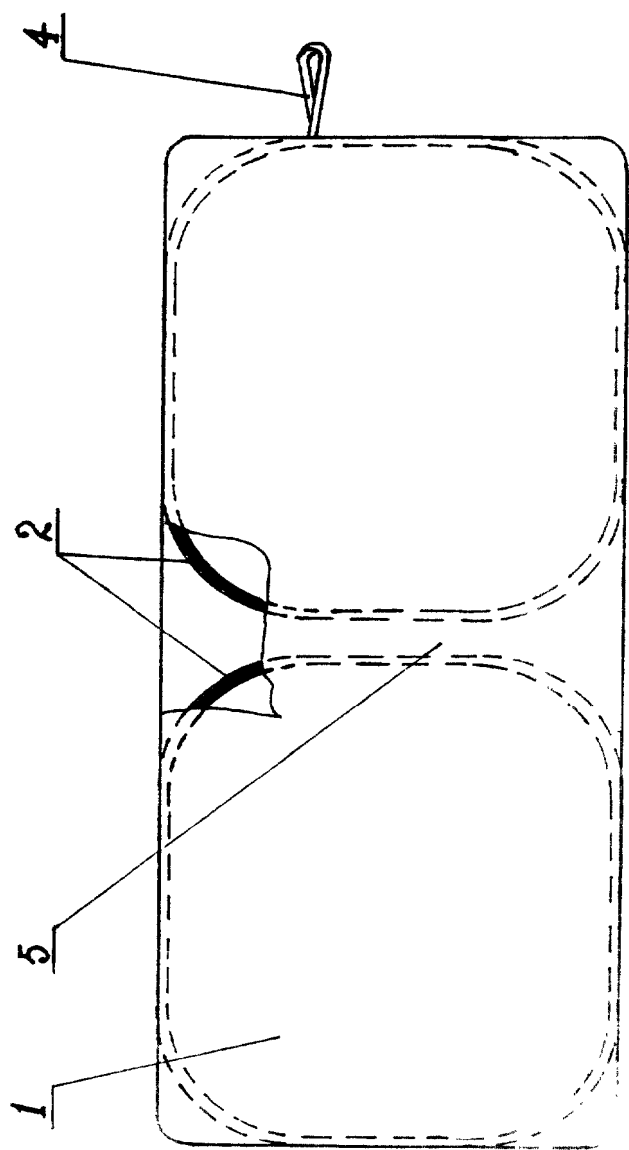


图 3