



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491774 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201120578773. X

(22) 申请日 2011. 12. 25

(73) 专利权人 冷定刚

地址 610000 四川省成都市金牛区平福路
92 号 1-100

(72) 发明人 冷定刚

(51) Int. Cl.

B60R 21/02 (2006. 01)

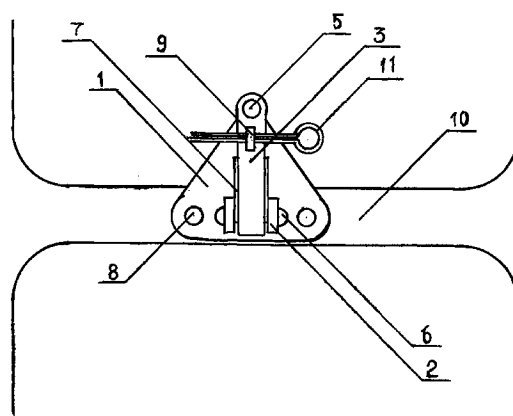
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

公交车玻璃破窗装置

(57) 摘要

一种能够安装在公交车玻璃的窗框上,在公交车突发紧急状况时,瞬间击碎玻璃,帮助乘客迅速从破窗处脱离危险的公交车玻璃破窗装置。它是在结构上由安装座、安装座上的铰座,扣板和弹簧与扣板上的击锤组成。设有扣环的安装座用螺栓或钢木螺钉固定在公交车玻璃的窗框上,圆钢制作的击锤用螺栓固定在扣板的一端,击锤的击打端加工成锥形,扣板上设有与安装座上的扣环配合的条孔,扣板在装配上弹簧后,用销轴固定在安装座的铰座上。



1. 一种公交车玻璃破窗装置,结构上由安装座,安装座上的铰座,扣板和弹簧与扣板上的击锤组成,其特征是:设有扣环的安装座用螺栓或钢木螺钉固定在公交车玻窗的窗框上,圆钢制作的击锤用螺栓固定在扣板的一端,击锤的击打端加工成锥形,扣板上设有与安装座上的扣环配合的条孔,扣板在装配上弹簧后,用销轴固定在安装座的铰座上。

2. 根据权利要求1中所述的公交车玻璃破窗装置、其特征是:扣板上的条孔和安装座上的扣环之间用抽销锁定。

公交车玻璃破窗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公交车玻璃破窗装置,尤其是能够安装在公交车玻窗的窗框上,在公交车突发危险状况时击碎车窗玻璃帮助乘客快速脱离危险的公交车玻璃破窗装置。

背景技术

[0002] 目前,随着人们出行习惯的转变,乘坐公交车已经成为人们工作和休闲出行的首选交通工具。而乘坐公交车出行的安全就显得尤为重要。近年来,由于公交车先后在国内的多个城市相继发生重大伤亡事故,事故后在调查中发现,绝大多数的伤亡者都是因为在逃生中慌不择路造成的拥堵和公交车的玻璃破窗不迅速才造成的重大伤亡。针对公交车突发紧急状况造成的重大人伤事故的成因,不少的企业和个人研制出多种公交车快速破窗器,这些快速破窗器的技术和成果装备在现有公交车的玻窗上,经实验证明,这些破窗器的确能够在公交车突发紧急状况时,迅速击碎玻璃,让乘客快速的从破窗处撤离,最大程度减少乘客在公交车突发事故中的伤亡,减少公交车因突发事故给乘客带来的安全隐患,让公交车成为人们出行的安全交通工具。

发明内容

[0003] 为了帮助公交车乘客在突发紧急情况时迅速脱离危险和增加公交车乘客快速脱离险境的措施,本实用新型提供一种公交车玻璃破窗装置,该公交车玻璃破窗装置不仅能在公交车突发紧急情况时快速击碎玻璃,帮助乘客脱离危险,而且安装方便,结构可靠。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在结构上由安装座、安装座上的铰座、扣板和弹簧与扣板上的击锤组成。设有扣环的安装座用螺栓或钢木螺钉固定在公交车玻窗的窗框上,圆钢制作的击锤用螺栓固定在扣板的一端,击锤的击打端加工成锥形。扣板上设有与安装座上的扣环配合的条孔,扣板在装配上弹簧后,用销轴固定在安装座的铰座上。当需要使用该公交车玻窗破窗装置时,将扣板向上扳起,扣板上的条孔套入安装座上的扣环中,用抽销锁定。当公交车突发紧急状况需要破窗时,将抽销从扣环中抽出,扣板上的击锤在弹簧作用下,瞬间将玻璃击碎,乘客便可迅速从破窗处撤离。

[0005] 本实用新型的有益效果是,可以在公交车玻窗的窗框上安装该公交车玻璃破窗装置,在公交车突发紧急状况时瞬间击碎玻璃,帮助乘客脱离危险的同时,而且安装方便,结构可靠。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明

[0007] 图 1 是本实用新型安装示意图

[0008] 图 2 是本实用新型主视图

[0009] 图 3 是图 2 的侧视图

[0010] 图中 1、安装座, 2、铰座, 3、扣板, 4、条孔, 5、击锤, 6、销轴, 7、弹簧, 8、螺栓或钢木螺钉, 9、扣环, 10、窗框、11、抽销, 12、螺栓。

具体实施方式

[0011] 在图 1、图 2 和图 3 中, 设有扣环 (9) 的安装座 (1) 用螺栓或钢木螺钉 (8) 固定在公交车玻璃的窗框 (10) 上, 圆钢制作的击锤 (5) 用螺栓 (12) 固定在扣板 (3) 的一端, 击锤的击打端加工成锥形, 扣板上设有与安装座上的扣环配合的条孔 (4), 扣板在装配上弹簧 (7) 后, 用销轴 (6) 固定在安装座的铰座 (2) 上, 当需要使用该公交车玻璃破窗装置时, 将扣板向上扳起, 扣板上的条孔套入安装座上的扣环中, 用抽销 (1) 锁定。

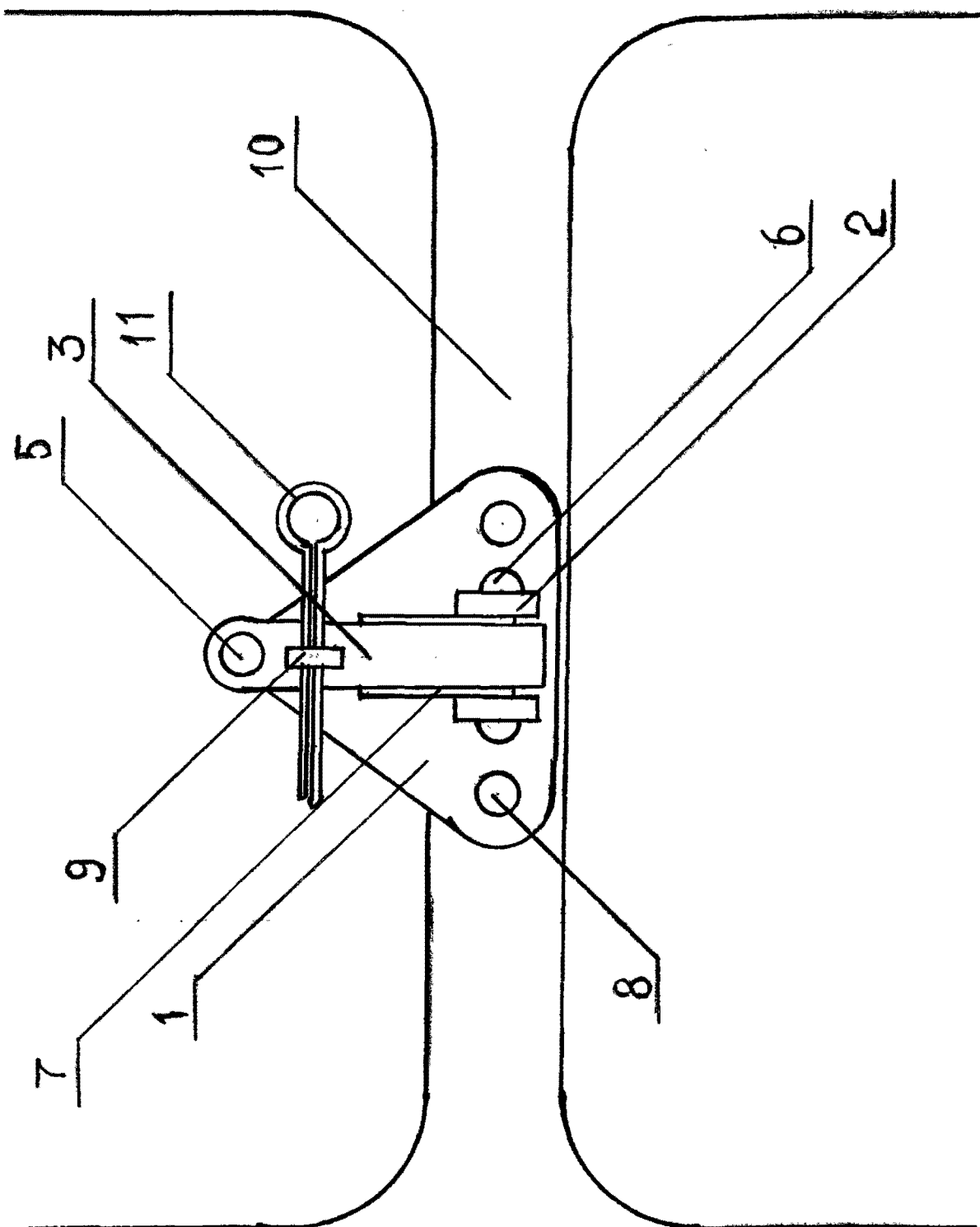


图 1

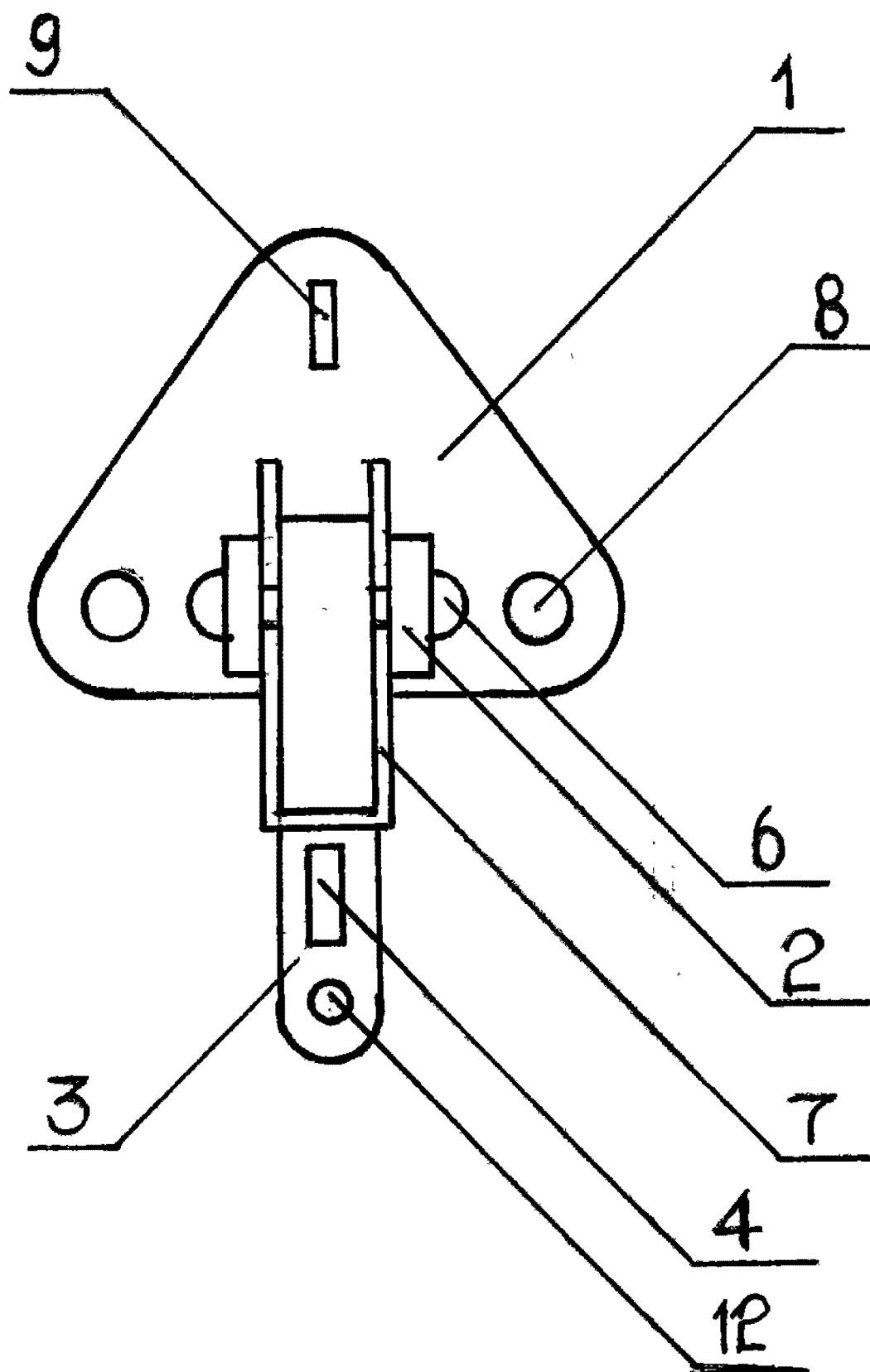


图 2

