



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491778 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220085145. 2

(22) 申请日 2012. 03. 04

(73) 专利权人 丁鉴群

地址 315040 浙江省宁波市江东区聚金家园
3 幢 14 号 205 室

(72) 发明人 丁鉴群

(51) Int. Cl.

B60R 22/12 (2006. 01)

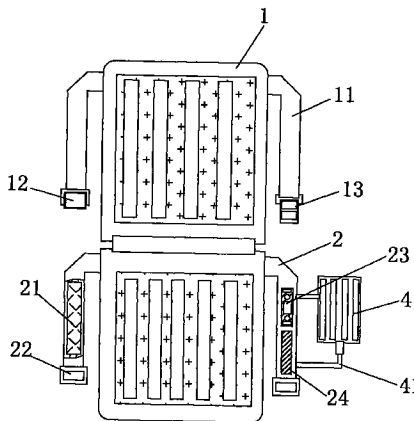
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种汽车安全带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车安全带,包括一组座椅垫,其座椅垫的中部位置设置有两根固定带,每根固定带均为两层,内部设置有充气袋,两根固定带的顶端通过搭扣连接在一起;所述座椅垫的两个顶端各设置有一根座椅固定带,一根座椅固定带的顶端设置有固定扣,另一根座椅固定带顶端设置有固定锁,固定扣和固定锁配合锁紧。本实用新型因为安全带复合有荧光反光层,所以在有光线的情况下就会产生反光,而且反光材料一般色彩都很鲜艳,看上去十分醒目,因此职能部门的执勤人员就可以在夜间利用城区路灯的灯光和公路上收费站处的灯光查处汽车上司机和乘客是否按章佩戴安全带。



1. 一种汽车安全带,包括一组座椅垫,其特征在于:所述座椅垫的中部位置设置有两根固定带,每根固定带均为两层,内部设置有充气袋,两根固定带的顶端通过搭扣连接在一起;所述座椅垫的两个顶端各设置有一根座椅固定带,一根座椅固定带的顶端设置有固定扣,另一根座椅固定带顶端设置有固定锁,固定扣和固定锁配合锁紧;所述固定带上设置有拉力信号感应器,拉力信号感应器连接充气泵体,充气泵体通过软管连接充气袋。

2. 根据权利要求1所述的汽车安全带,其特征在于:所述固定带上设置有荧光反光层。

3. 根据权利要求1所述的汽车安全带,其特征在于:所述充气袋由弹性密封材料制成。

一种汽车安全带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全带，具体地说是涉及一种汽车安全带，属于汽车配件领域。

背景技术

[0002] 众所周知，对于机动车的车座位上均配备有安全带，供驾、乘人员使用，以保证驾乘人员的安全，避免严重事故的发生。该安全带主要限定人体的胸、腰部位，对于一般的驾乘人员使用方面足已起到了安全作用，但是对于特殊的人群来说，在使用上确不能较好的适应，如孕妇，容易造成对孕妇腹内的婴儿及孕妇腹部的不适所带来的不安全隐患。另外现有的汽车安全带，既不统一颜色，也不鲜艳，更没有反光的功能，所以职能部门的执勤人员很难在白天和夜间查处汽车上违章不佩戴安全带的司机和乘客。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种汽车安全带，适合于各种人群使用，能在有光线的情况下产生反光，维修方便，而且结构简单，使用方便，降低了生产成本。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采取的技术方案是，一种汽车安全带，包括一组座椅垫，其座椅垫的中部位置设置有两根固定带，每根固定带均为两层，内部设置有充气袋，两根固定带的顶端通过搭扣连接在一起；所述座椅垫的两个顶端各设置有一根座椅固定带，一根座椅固定带的顶端设置有固定扣，另一根座椅固定带顶端设置有固定锁，固定扣和固定锁配合锁紧；所述固定带上设置有拉力信号感应器，拉力信号感应器连接充气泵体，充气泵体通过软管连接充气袋。

[0005] 优化的，上述汽车安全带，其固定带上设置有荧光反光层。

[0006] 优化的，上述汽车安全带，其充气袋由弹性密封材料制成。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型因为安全带复合有荧光反光层，所以在有光线的情况下就会产生反光，而且反光材料一般色彩都很鲜艳，看上去十分醒目，因此职能部门的执勤人员就可以在夜间利用城区路灯的灯光和公路上收费站处的灯光查处汽车上司机和乘客是否按章佩戴安全带；在白天可以利用反光材料鲜艳醒目的色彩，查处是否佩戴安全带；另外，该汽车反光安全带，在使用中和现有的汽车安全带完全一样，既不会有佩带它带来的不舒适感，也不会有光线使人们感到刺眼，极易推广。

附图说明

[0008] 下面结合附图及其实施例对本实用新型进一步详细说明：

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型为一种汽车安全带,包括一组座椅垫 1,其座椅垫 1 的中部位置设置有两根固定带 2,每根固定带 2 均为两层,内部设置有充气袋 21,两根固定带 2 的顶端通过搭扣 22 连接在一起;所述座椅垫 1 的两个顶端各设置有一根座椅固定带 11,一根座椅固定带 11 的顶端设置有固定扣 12,另一根座椅固定带 11 顶端设置有固定锁 13,固定扣 12 和固定锁 13 配合锁紧;所述固定带 2 上设置有拉力信号感应器 23,拉力信号感应器 23 连接充气泵体 4,充气泵体 4 通过软管 41 连接充气袋 21。固定带 2 上设置有荧光反光层 24。充气袋 21 由弹性密封材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型因为安全带复合有荧光反光层,所以在有光线的情况下就会产生反光,而且反光材料一般色彩都很鲜艳,看上去十分醒目,因此职能部门的执勤人员就可以在夜间利用城区路灯的灯光和公路上收费站处的灯光查处汽车上司机和乘客是否按章佩戴安全带;在白天可以利用反光材料鲜艳醒目的色彩,查处是否佩戴安全带;另外,该汽车反光安全带,在使用中和现有的汽车安全带完全一样,既不会有佩戴它带来的不舒适感,也不会有光线使人们感到刺眼,极易推广。

[0012] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不限于上述举例,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的实质范围内,作出的变化、改型、添加或替换,都应属于本实用新型的保护范围。

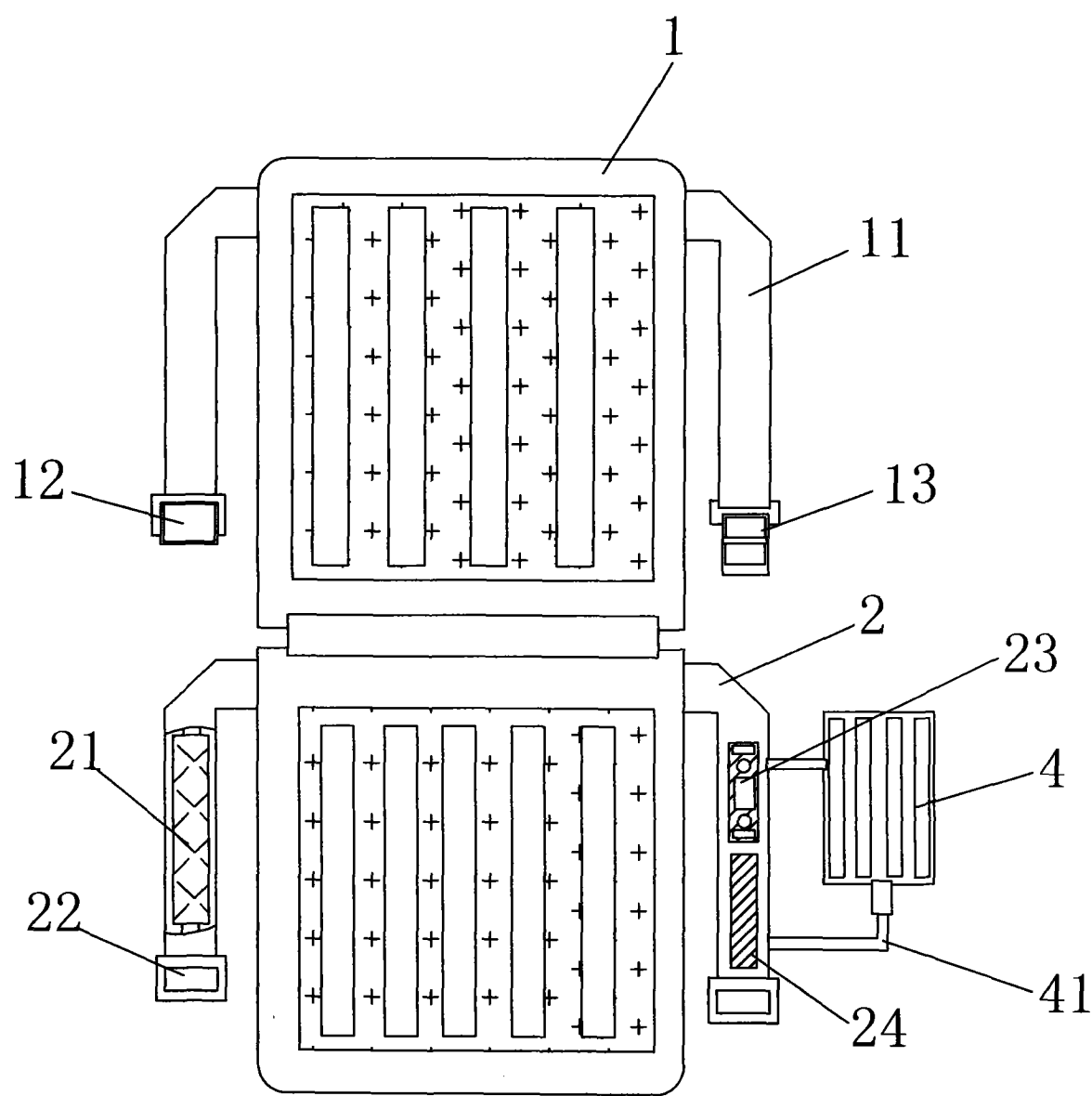


图 1