



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106143285 A

(43) 申请公布日 2016. 11. 23

(21) 申请号 201510218427. 3

(22) 申请日 2015. 04. 26

(71) 申请人 万文君

地址 158200 黑龙江省鸡东县鸡东镇 321 信箱

(72) 发明人 万文君

(51) Int. Cl.

*B60Q 1/34*(2006. 01)

*B60Q 1/44*(2006. 01)

*B60Q 1/46*(2006. 01)

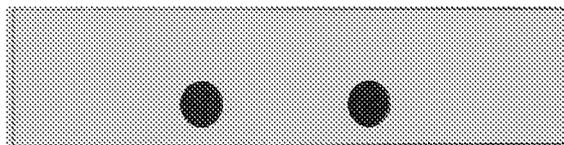
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

汽车行车安全指示灯

(57) 摘要

汽车行车安全指示灯, 本发明是把现有汽车行车指示灯设计成特别形状和特别颜色, 让后方车辆及行人一看就明白前方车辆行驶状况, 双闪指示灯用两只黄色圆灯, 转向指示灯用两只黄色伸开的手掌, 手掌形状用红色, 手掌外围用黑色, 其余部分用黄色, 也可用黄色灯泡, 手指形状用红色, 手掌外围用黑色, 其余部分用无色透明状, 刹车指示灯两只红色圆灯, 夜间行车指示灯两只绿色圆灯, 停车指示灯两只红色三角形外围带有黄色转弯箭头标志指示灯, 这样可以避免连环相撞等事故发生。



1. 其特征与现有汽车行车指示灯区别是形状与颜色：

(1) 汽车行车转向指示灯是指向左, 指向右的两只伸开的黄色手掌 (附图 2)

(2) 汽车行驶指示灯是两只绿色圆灯 (附图 4)

(3) 汽车停车指示灯是两只红色三角形, 外围带有黄色转弯箭头的指示灯。车辆停止时带有语音提示 (请您打开停车指示灯) (附图 5)。

## 汽车行车安全指示灯

### 技术领域：

[0001] 本发明涉及一种指示灯,特别是涉及一种汽车行车安全指示灯

### 技术背景：

[0002] 现在汽车每年都在增加,公路等级在升高,车速越来越快,而交通事故也在大量增加,特别是连环相撞等重大交通事故,给家庭和社会造成经济负担。交通事故的主要原因是现有汽车行车指示灯有缺点:1. 现有汽车转向指示灯和双闪指示灯是在一起的。雨天、雪天、雾天打开双闪指示灯,就没有转向指示灯功能,后方车辆驾驶员,行人不知道前方车辆是往左还是往右,前方车辆驾驶员这时如果忘记关掉双闪灯,打开转向指示灯直接直接转弯,后方车辆容易与其发生碰撞。2. 现有汽车夜间行车指示灯和刹车灯都是红色,停车时没有警示灯标志,驾驶员开车时间一长,对行车指示灯和刹车灯反应没那么敏感,容易分辨不清,造成追尾事故发生。

### 发明内容：

[0003] 为了克服现有汽车行车指示灯的缺点,减少交通事故的发生,减轻家庭和社会负担,采用能让驾驶员、非驾驶员、老人、儿童一看就懂的汽车行车新指示灯。

### 附图说明：

[0004] 图 1 为汽车双闪指示灯;图 2 为汽车转向指示灯

[0005] 图 3 为汽车刹车指示灯;图 4 为汽车夜间行车指示灯

[0006] 图 5 为汽车停车指示灯

### 具体实施方案：

[0007] 在各国,无论大人,小孩都知道红灯停、绿灯行,黄灯做准备。而现有汽车转向指示灯和双闪指示灯是在一起的。雨天、雪天、雾天前方车辆忘记关掉双闪指示灯,打开转向指示灯,直接转弯,后方车辆容易与前方转弯车辆发生碰撞。夜间行车指示灯和刹车灯都是红色,没有停车指示灯,夜间驾驶员有时分辨不清前方车辆是行驶状态,还是停止状态中,容易发生追尾。所以把现有汽车转向指示灯和双闪指示灯用不同的形状分开,行车指示灯和刹车灯用不同颜色分开,并且特别加装停车指示灯。

[0008] 1、汽车双闪指示灯用两只黄色圆灯。

[0009] 2、汽车转向指示灯是用两只指向左、指向右的黄色手掌,手指形状用红色,手掌外围用黑色,其余部分用黄色。也可用黄色灯泡,手指形状用红色,手掌外围用黑色。其余部分无色透明状。

[0010] 3、汽车刹车灯用两只红色圆灯。

[0011] 4、汽车夜间行车指示灯用两只绿色圆灯,与里程表一样,只要车辆向前行驶,行车指示灯制动打开,车辆停止,行车指示灯自动关闭。

[0012] 5、汽车停车指示灯是用两只红色三角形，外围带有黄色转弯箭头指示的灯，车辆停止时有语音提示（请您打开停车指示灯）

[0013] 这样无论雨天、雪天、雾天驾驶员、非驾驶员、老人、儿童看到前方汽车双闪指示灯在亮，能引起注意，看到前方汽车指向左，或指向右的黄色手掌灯在一闪一闪的亮，就知道前方车辆要转弯。看到前方车辆红色刹车灯一亮，知道前方车辆在减速。看到前方车辆绿色行车灯在亮，就知道车辆是在行驶中。看到前方车辆红色三角形，外围带有黄色转弯箭头指示灯在亮，就知道车辆是停止状态。因为车辆在行驶中没有红色指示灯，所以前方车辆无论是刹车灯或者是停车指示灯，后车驾驶员特别敏感，能及时减速及避让。避免发生碰撞及追尾等重大交通事故，给家庭和社会带来不必要的经济负担。

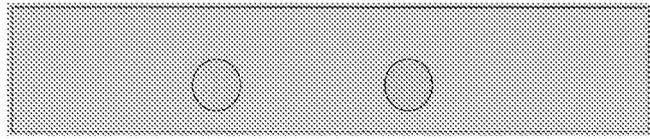


图 1

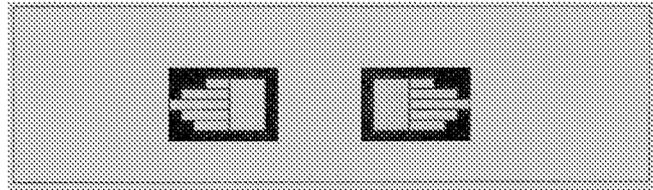


图 2

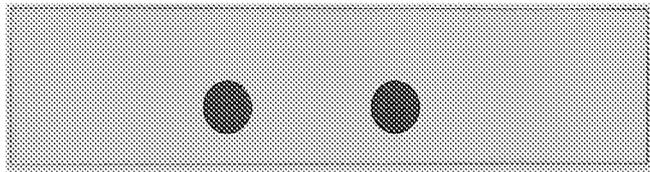


图 3

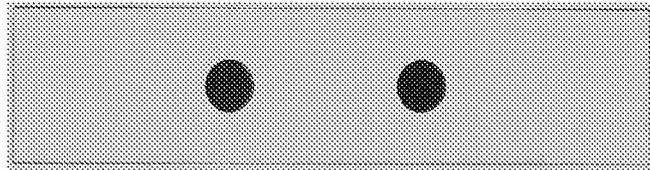


图 4

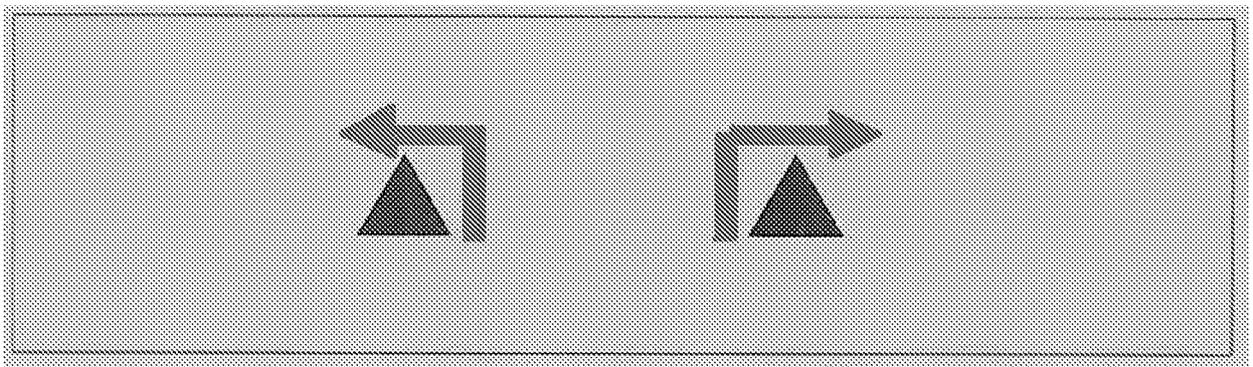


图 5