(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201665267 U
(45)授权公告日 2010.12.08

(21)申请号 201020136804.1

(22)申请日 2010.03.18

(73)专利权人 李天堂
地址 518000 广东省深圳市宝安区楼村赛宝乐五金厂宿舍

(72)发明人 李天堂

(51)Int.Cl.
B62J 6/00(2006.01)
B62J 6/16(2006.01)

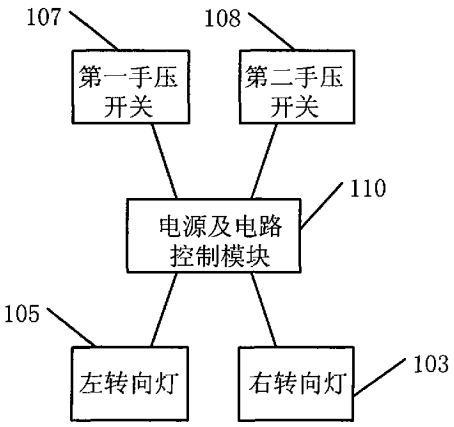
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种自行车

(57)摘要

本实用新型提供一种自行车，其包括：分别设置在所述自行车左右把手上的第一手压开关和第二手压开关，所述自行车的后部分别设置有左转向灯和右转向灯，所述自行车上还装设有电源及电路控制模块，其中：所述第一手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述左转向灯，所述第二手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述右转向灯。本实用新型提供的自行车通过在后部设置左右转向灯，且在把手上设置控制左右转向灯开关的开关，骑车人在骑自行车拐弯时可以通过开关打开相应的开关，提示其他的人或者车，以使行车更具有安全性。



CN 201665267 U

1. 一种自行车，其特征在于，包括：分别设置在所述自行车左右把手上的第一手压开关和第二手压开关，所述自行车的后部分别设置有左转向灯和右转向灯，所述自行车上还装设有电源及电路控制模块，其中：所述第一手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述左转向灯，所述第二手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述右转向灯。

2. 如权利要求 1 所述自行车，其特征在于，所述左转向灯和所述右转向灯分别设置在所述自行车的座垫的下方。

3. 如权利要求 1 所述自行车，其特征在于，所述转向灯的外部设置有转向灯罩。

4. 如权利要求 1 所述自行车，其特征在于，所述座垫通过座管支撑在所述自行车的本体上，所述座垫的下方且其后部设置有底板，所述左转向灯和右转向灯分别固定设置在所述底板上。

5. 如权利要求 1 所述自行车，其特征在于，所述底板上设置有反光镜。

一种自行车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自行车技术领域，特别涉及一种具有左右转向灯的自行车。

背景技术

[0002] 随着自行车的普及使用，越来越多的人选择自行车作为交通工具，虽然自行车不是机动车，但是使用时安全性也不能忽视。目前的自行车上安装的灯一般是照明灯和一些装饰用的灯，把转向灯装在自行车上是没有的，在行驶的转弯过程中，不能提醒前面或后面的行人或车辆的行车方向，相互之间往往避让不了或造成交通事故的发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种具有左右转向灯的自行车，以提高自行车的行车安全性。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型提供以下技术方案：

[0005] 一种自行车，其包括：分别设置在所述自行车左右把手上的第一手压开关和第二手压开关，所述自行车的后部分别设置有左转向灯和右转向灯，所述自行车上还装设有电源及电路控制模块，其中：所述第一手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述左转向灯，所述第二手压开关通过所述电源及电路控制模块控制连接所述右转向灯。

[0006] 其中，优选的，所述左转向灯和所述右转向灯分别设置在所述自行车的座垫的下方。

[0007] 其中，优选的，所述转向灯的外部设置有转向灯罩。

[0008] 其中，优选的，所述座垫通过座管支撑在所述自行车的本体上，所述座垫的下方且其后部设置有底板，所述左转向灯和右转向灯分别固定设置在所述底板上。

[0009] 其中，优选的，所述底板上设置有反光镜。

[0010] 通过实施以上技术方案，本实用新型提供的自行车通过在后部设置左右转向灯，且在把手上设置控制左右转向灯开关的开关，骑车人在骑自行车拐弯时可以通过开关打开相应的开关，提示其他的人或者车，以使行车更具有安全性。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型提供的一种左右转向灯设置在座垫下方的自行车（局部）结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型提供的自行车左右转向控制的电路结构图。

具体实施方式

[0013] 为了更好的理解本实用新型的技术方案，下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

[0014] 本实用新型提供一种自行车，如图 2 所示，其包括：分别设置在所述自行车左右把手上的第一手压开关 107 和第二手压开关 108，所述自行车的后部分别设置有左转向灯 105

和右转向灯 103，所述自行车上还装设有电源及电路控制模块 110，其中：所述第一手压开关 107 通过所述电源及电路控制模块 110 控制连接所述左转向灯 105，所述第二手压开关 108 通过所述电源及电路控制模块 110 控制连接所述右转向灯 103，所述电源及电路控制模块 110 又提供该转向灯 103、105 的电源，当人骑自行车需要转弯时，可通过左手刹或者右手刹控制第一手压开关 107 或者第二手压开关 108，电源及电路控制模块 110 接收到手压开关的信号时，控制左转向灯 105 或者右转向灯 103 闪亮，提醒行人或车辆自行车要转弯了，请注意避让。

[0015] 其中，在本实施例中，如图 1 所示，所述左转向灯 105 和所述右转向灯 103 分别设置在所述自行车的座垫 101 的下方，具体的，该座垫 101 通过座管 104 支撑在所述自行车的本体上，所述座垫 101 的下方且其后部设置有底板 102，所述左转向灯 105 和右转向灯 103 分别固定设置在所述底板 102 上。进一步的实施例中，为了保护所述的转向灯 103、105，在所述转向灯的外部设置有转向灯罩 106。该灯罩 106 为透明灯罩。在其他的实施例中，也可以将转向灯 103、105 设置在自行车后部的其他部件上。

[0016] 另外的实施例中，所述底板 102 上还可以设置有反光镜。以便于后方的行人或者驾驶者能够看到该自行车

[0017] 以上对本实用新型实施例所提供的一种自行车进行了详细介绍，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

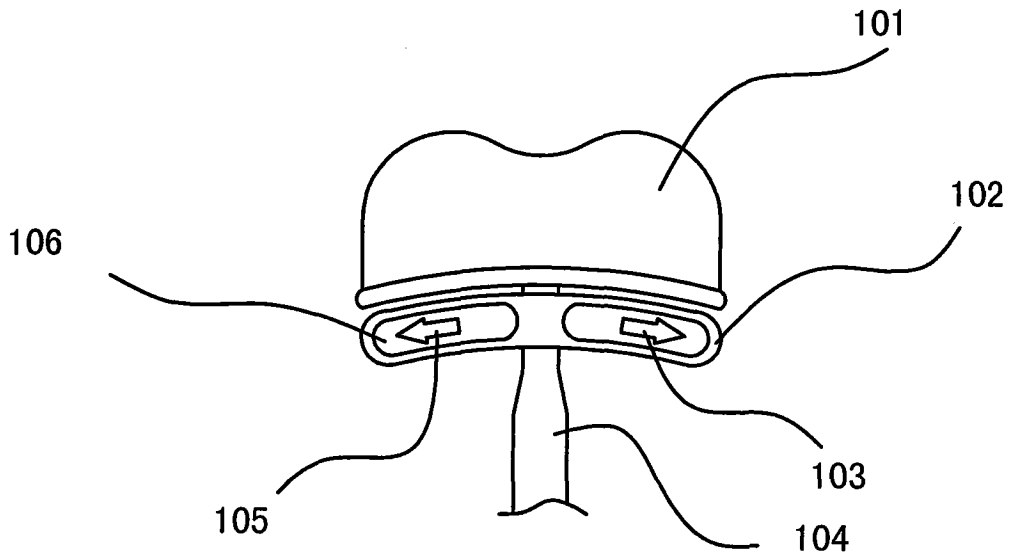

101
102
106
103
105
104

图 1

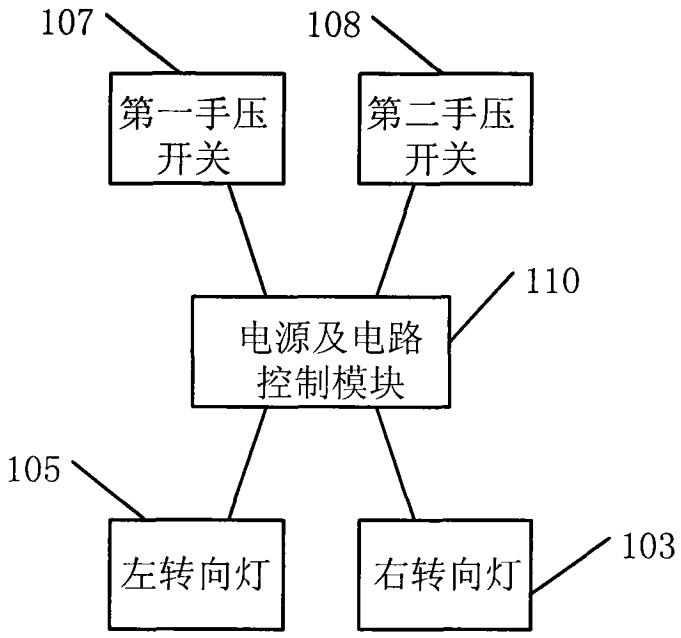

107
108
第一手压开关
第二手压开关
110
电源及电路控制模块
105
103
左转向灯
右转向灯

图 2