



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104724220 A

(43) 申请公布日 2015.06.24

(21) 申请号 201310709929.7

(22) 申请日 2013.12.22

(71) 申请人 天津至优科技有限公司

地址 300457 天津市滨海新区开发区第四大街 80 号天大科技园软件大厦中区二层 219 室

(72) 发明人 刘洋

(51) Int. Cl.

B62J 6/04(2006.01)

B62J 1/28(2006.01)

B62J 1/08(2006.01)

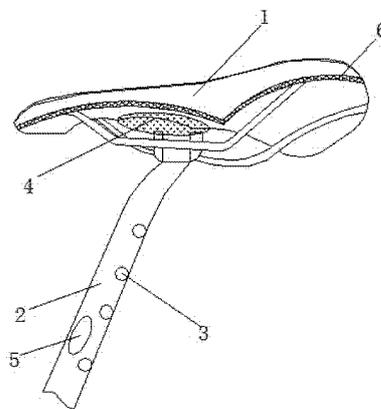
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

新型智能节能的自行车部件

(57) 摘要

本发明公开了一种新型智能节能的自行车部件,它涉及自行车零件领域。它包括车座、连接杆、通孔、蓄电池、芯片和控制开关,所述车座下方通过弹性减震支架与连接杆连接,所述车座底部设置有槽体,所述槽体内设置有蓄电池,所述车座表面设置有太阳能接收层,所述车座内部设置有加热层,所述连接杆内部设置有芯片和 LED 灯,所述连接杆后侧设置有若干个通孔,所述 LED 灯设置在通孔处,所述每个通孔外设置保护罩,所述控制开关设置有刹车把手上。本发明结构简单,通过设置太阳能接收板和蓄电池和控制开关有效配合,能够根据自行车的驾驶状况,对后车进行提醒,安全可靠性强。



1. 新型智能节能的自行车部件,其特征在于,包括车座(1)、连接杆(2)、通孔(3)、蓄电池(4)、芯片(5)和控制开关(6),所述车座(1)下方通过弹性减震支架与连接杆(2)连接,所述车座(1)底部设置有槽体,所述槽体内设置有蓄电池(4),所述车座(1)表面设置有太阳能接收层,所述车座(1)内部设置有加热层,所述连接杆(2)内部设置有芯片(5)和LED灯,所述连接杆(2)后侧设置有若干个通孔(3),所述LED灯设置在通孔(3)处,所述每个通孔(3)外设置保护罩,所述控制开关(6)设置在刹车把手上,所述蓄电池(4)通过导线与太阳能接收板相连,所述加热层、芯片(5)、LED灯和控制开关(6)通过导线分别与蓄电池(4)相连,蓄电池(4)上设置有USB插口。

2. 根据权利要求1所述的新型智能节能的自行车部件,其特征在于,所述的LED灯设置有数量与通孔数量一致,所述LED灯设置有不同颜色灯泡。

3. 根据权利要求1所述的新型智能节能的自行车部件,其特征在于,所述的所述蓄电池(4)可拆卸。

新型智能节能的自行车部件

技术领域

[0001] 本发明涉及的是自行车零件领域,具体涉及一种新型智能节能的自行车部件。

背景技术

[0002] 众所周知,自行车在停车的时候不会有任何提醒后车的措施,因而当自行车在急刹车时,很可能因为对后车没有及时提醒,而造成一些事故,大大降低了其安全性。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明目的是在于提供一种新型智能节能的自行车部件,结构简单,能够根据自行车的驾驶状况,对后车进行提醒,安全可靠性强。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:新型智能节能的自行车部件,包括车座、连接杆、通孔、蓄电池、芯片和控制开关,所述车座下方通过弹性减震支架与连接杆连接,所述车座底部设置有槽体,所述槽体内设置有蓄电池,所述车座表面设置有太阳能接收层,所述车座内部设置有加热层,所述连接杆内部设置有芯片和 LED 灯,所述连接杆后侧设置有若干个通孔,所述 LED 灯设置在通孔处,所述每个通孔外设置保护罩,所述控制开关设置有刹车把手上,所述蓄电池通过导线与太阳能接收板相连,所述加热层、芯片、LED 灯和控制开关通过导线分别与蓄电池相连,蓄电池上设置有 USB 插口。

[0005] 作为优选,所述的 LED 灯设置有数量与通孔数量一致,所述 LED 灯设置有不同颜色灯泡。

[0006] 作为优选,所述的所述蓄电池可拆卸。

[0007] 本发明结构简单,通过设置太阳能接收板和蓄电池和控制开关有效配合,能够根据自行车的驾驶状况,对后车进行提醒,安全可靠性强。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本发明;

图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0010] 参照图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:新型智能节能的自行车部件,包括车座 1、连接杆 2、通孔 3、蓄电池 4、芯片 5 和控制开关 6,所述车座 1 下方通过弹性减震支架与连接杆 2 连接,所述车座 1 底部设置有槽体,所述槽体内设置有蓄电池 4,所述车座 1 表面设置有太阳能接收层,所述车座 1 内部设置有加热层,所述连接杆 2 内部设置有芯片 5 和 LED 灯,所述连接杆 2 后侧设置有若干个通孔 3,所述 LED 灯设置在通孔 3 处,所述每个通孔 3 外设置保护罩,所述控制开关 6 设置有刹车把手上,所述蓄电池 4 通过导线与太阳能接收

板相连,所述加热层、芯片 5、LED 灯和控制开关 6 通过导线分别与蓄电池 4 相连,蓄电池 4 上设置有 USB 插口。

[0011] 值得注意的是,所述的 LED 灯设置有数量与通孔数量一致,所述 LED 灯设置有不同颜色灯泡。

[0012] 值得注意的是,所述的所述蓄电池 4 可拆卸。

[0013] 本具体实施方式在自行车的后侧安装尾灯,在刹车时,通过操作刹车扶手同时控制开关 6 进行提供芯片 5 控制 LED 灯亮起,从而提醒人们注意避让,提高了其安全性。

[0014] 本发明结构简单,通过设置太阳能接收板和蓄电池和控制开关有效配合,能够根据自行车的驾驶状况,对后车进行提醒,安全可靠性强。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和进步,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

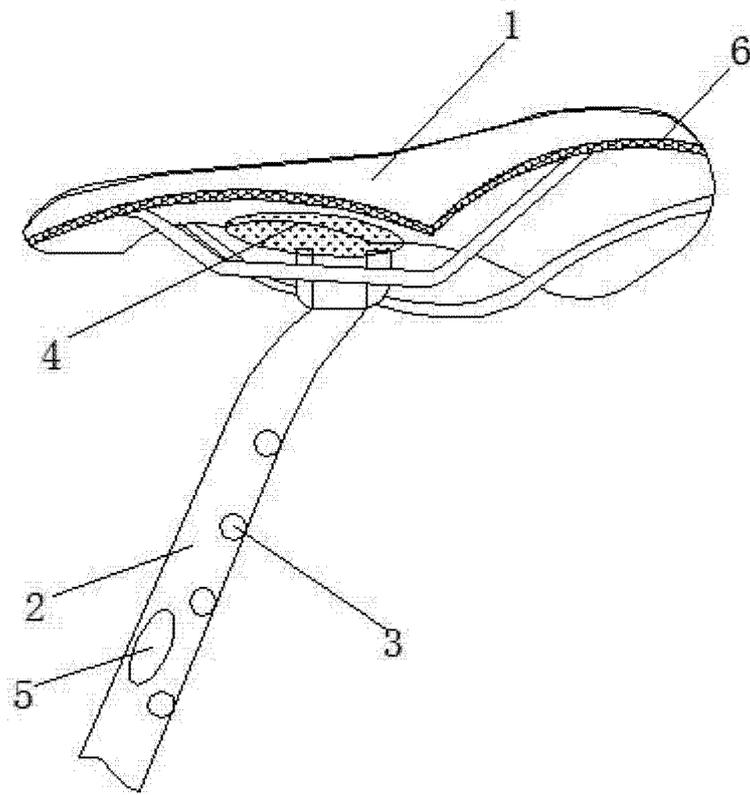


图 1