



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208325477 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201820305839.X

(22)申请日 2018.03.06

(73)专利权人 江西力科车业有限公司

地址 334600 江西省上饶市广丰县广丰区
经济开发区工业三路

(72)发明人 俞海峡 李年开

(74)专利代理机构 杭州知瑞知识产权代理有限
公司 33271

代理人 陈俊

(51)Int.Cl.

B62H 5/16(2006.01)

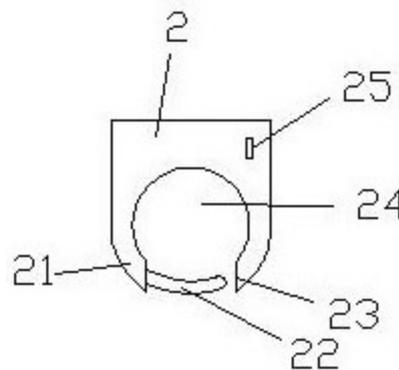
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电动车锁

(57)摘要

本实用新型公开了一种电动车锁,其包括电动车主体、车锁、前轮和后轮;所述电动车主体下部设置有前轮和后轮;所述前轮和后轮上方均设置有车锁;所述车锁上设置有钥匙孔和两个延生端;所述两个延生端分别设置有锁销和插孔;所述锁销和两个延生端组成置轮孔;本实用新型电动车锁,结构简单,使用便利,车、锁一体的结构替代了传统车锁,电动车开关时车锁自动开合,减少了上锁、开锁的麻烦,避免了忘带车锁时,无法放心停车的情况出现。



1. 一种电动车锁,其特征在于:其包括电动车主体(1)、车锁(2)、前轮(3)和后轮(4);所述电动车主体(1)下部设置有前轮(3)和后轮(4);所述前轮(3)和后轮(4)上方均设置有车锁(2);所述车锁(2)上设置有钥匙孔(25)和两个延生端(21);所述两个延生端(21)分别设置有锁销(22)和插孔(23);所述锁销(22)和两个延生端(21)组成置轮孔(24)。

2. 根据权利要求1所述的电动车锁,其特征在于:所述车锁(2)与电动车的控制系统连接。

3. 根据权利要求2所述的电动车锁,其特征在于:所述钥匙孔(25)处设置有孔盖。

一种电动车锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动车锁,属于电动车技术领域。

背景技术

[0002] 电动车作为一种清洁能源的交通工具自出现以来受到的广大用户的欢迎。现在市场上的电动车锁本身重量大,使用时人工操作困难,尤其是在下雨天上锁极为不便,并且车锁忘记携带的情况也时常出现,影响人们的正常出行。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种电动车锁。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型电动车锁,包括电动车主体、车锁、前轮和后轮;所述电动车主体下部设置有前轮和后轮;所述前轮和后轮上方均设置有车锁;所述车锁上设置有钥匙孔和两个延生端;所述两个延生端分别设置有锁销和插孔;所述锁销和两个延生端组成置轮孔。

[0007] 作为优先的技术方案,所述车锁与电动车的控制系统连接。

[0008] 作为优先的技术方案,所述钥匙孔处设置有孔盖。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型电动车锁,结构简单,使用便利,车、锁一体的结构替代了传统车锁,电动车开关时车锁自动开合,减少了上锁、开锁的麻烦,避免了忘带车锁时,无法放心停车的情况出现。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是电动车锁的结构示意图。

[0013] 1-电动车主体;2-车锁;3-前轮;4-后轮。

[0014] 图2是车锁的示意图。

[0015] 2-车锁;21-延生端;22-锁销;23-插孔;24-置轮孔;25-钥匙孔。

具体实施方式

[0016] 如附图所示的一种电动车锁,其包括电动车主体1、车锁2、前轮3和后轮4;所述电动车主体1下部设置有前轮3和后轮4;所述前轮3和后轮4上方均设置有车锁2;所述车锁2上设置有钥匙孔25和两个延生端21;所述两个延生端21分别设置有锁销22和插孔23;所述锁

销22和两个延生端21组成置轮孔24。

[0017] 其中,所述车锁2与电动车的控制系统连接;所述钥匙孔25处设置有孔盖。

[0018] 本实用新型的一种电动车锁,具有以下有益果:本实用新型电动车锁,结构简单,使用便利,车、锁一体的结构替代了传统车锁,电动车开关时车锁自动开合,减少了上锁、开锁的麻烦,避免了忘带车锁时,无法放心停车的情况出现。

[0019] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

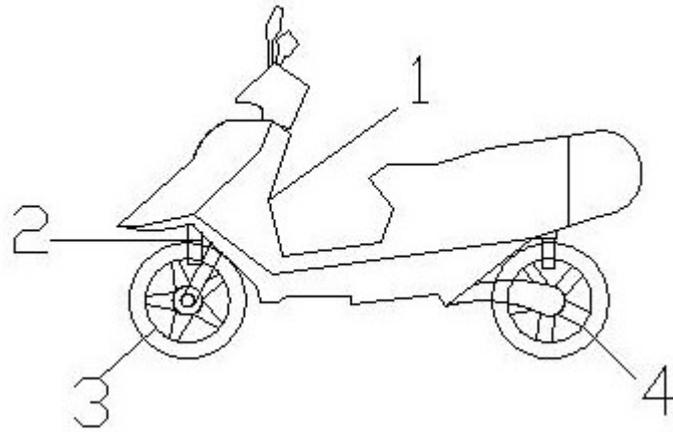


图1

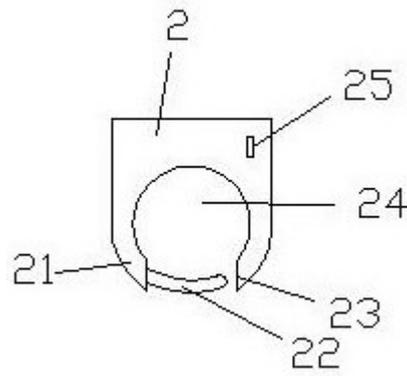


图2