(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 201518325 U
(45)授权公告日 2010.06.30

(21)申请号 200920174677.1

(22)申请日 2009.09.27

(73)专利权人 台州市星星模具有限公司
地址 318015 浙江省台州市椒江区洪家大环线 128 号

(72)发明人 应百亮 陈勇 王普兵

(51)Int.Cl.
H01M 2/02(2006.01)
H01M 2/10(2006.01)

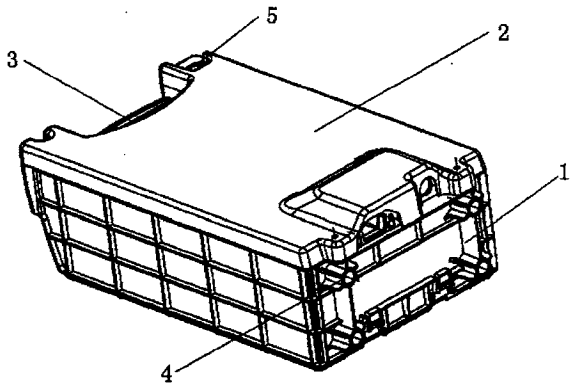
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

二轮电动车防盗电池盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种二轮电动车防盗电池盒，由盒体、盒盖与提手所组成，蓄电池放置在盒体内，盒体与盒盖固定连接，其特征在于：在盒体后端有突出的固定孔，在盒体前端安装有防盗锁。本实用新型的通过后端的突出固定孔与车体上的固定柱相配合，前端的防盗锁在锁住时与车架的固定槽相配合，在没有开锁的情况下，将不能取出电池，具有很好的防盗作用。同时本实用新型的二轮电动车防盗电池盒提携方便。



CN 201518325 U

1. 一种二轮电动车防盗电池盒，由盒体 (1)、盒盖 (2) 与提手 (3) 所组成，蓄电池放置在盒体 (1) 内，盒体 (1) 与盒盖 (2) 固定连接，其特征在于：在盒体 (1) 后端有突出的固定孔 (4)，在盒体 (1) 前端安装有防盗锁 (5)。

2. 如权利要求 1 所述的二轮电动车电池盒，其特征在于：所述的提手 (3) 安装在前端，并且在提起时可以转动。

二轮电动车防盗电池盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电池盒，特别涉及一种用于两轮电动车上的并具有防盗功能的电池盒。

背景技术

[0002] 电动车以其轻便、环保正被越来越多的人所接受。电动车中的电池盒用以固定放置蓄电池，并且可以将蓄电池提出来进行充电。电动车的电池通常安装在脚踏板之中，这样整体重心较低，电池如果直接放置在脚踏板中，其密封性能不好，因而必须要使用电池盒。当前电动车的电池盒缺乏防盗措施，造成电动车的电池容易被人盗窃。因而有必要提供一种具有防盗功能的电池盒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种二轮电动车防盗电池盒，它具有很强的防盗功能，并便于提携。

[0004] 本实用新型的二轮电动车防盗电池盒是这样实现的：二轮电动车防盗电池盒由盒体、盒盖与提手所组成，蓄电池放置在盒体内，盒体与盒盖固定连接，其特征在于：在盒体后端有突出的固定孔，在盒体前端安装有防盗锁。

[0005] 如前所述的二轮电动车防盗电池盒，提手安装在前端，并且在提起时可以转动。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：二轮电动车防盗电池盒的通过后端的突出固定孔与车体上的固定柱相配合，前端的防盗锁在锁住时与车架的固定槽相配合，在没有开锁的情况下，将不能取出电池，具有很好的防盗作用。同时本实用新型的二轮电动车防盗电池盒提携方便。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型一个实施例的轴侧图。

[0008] 图 2 为本实用新型一个实施例的另一角度的轴侧图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的二轮电动车电池盒作进一步说明：

[0010] 如图 1、图 2 所示，二轮电动车防盗电池盒由盒体 1、盒盖 2 与提手 3 所组成，蓄电池放置在盒体 1 内，盒体 1 与盒盖 2 固定连接，在盒体 1 后端有突出的固定孔 4，在盒体 1 前端安装有防盗锁 5。提手 3 安装在前端，并且在提起时可以转动。

[0011] 本实用新型通过盒体 1 后端的突出固定孔 4 与车体上的固定柱相配合，盒体 1 前端的防盗锁 5 的活动锁片随着钥匙旋转到突出位置时将与车架的固定槽相配合，这样其两端均受到限制，将不能进行电池盒的取出，而在开锁状态下，则电池盒可以向上取出。

[0012] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例之一，并非以此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的形状、结构、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

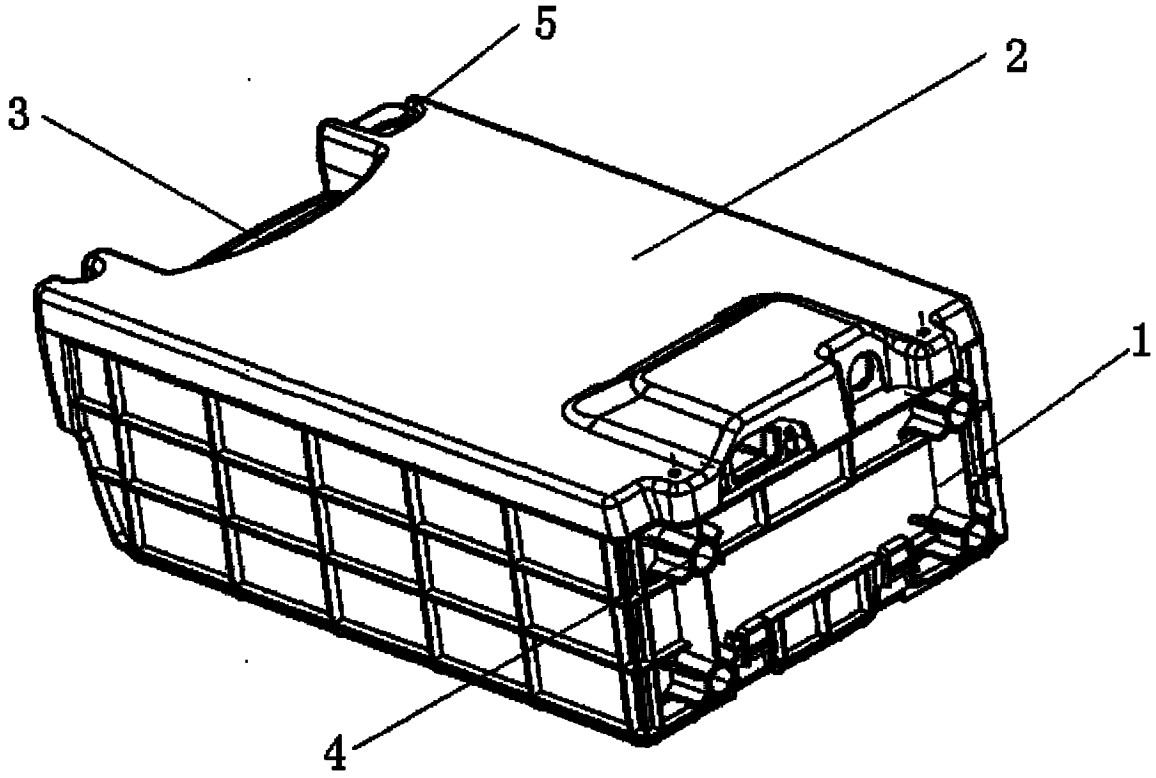


图 1

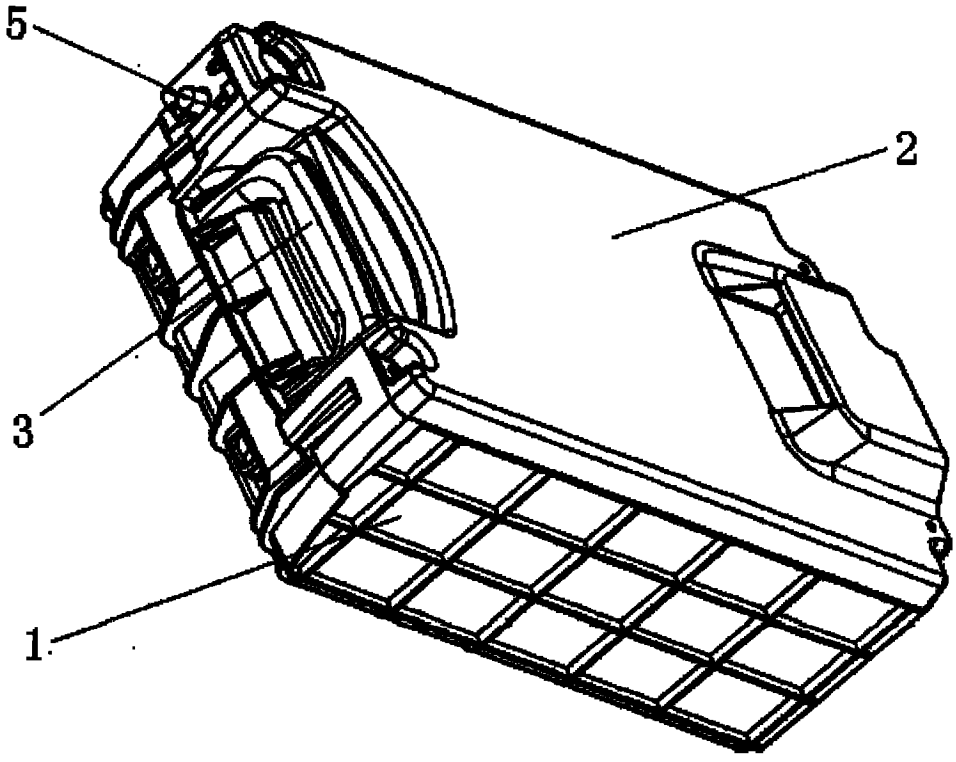


图 2