



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105682994 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201580002359. 5

(72) 发明人 冯林

(22) 申请日 2015. 07. 06

(74) 专利代理机构 深圳市神州联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 44324

(66) 本国优先权数据

201410325104. X 2014. 07. 09 CN

代理人 邓扬

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2016. 04. 25

(51) Int. Cl.

B60Q 9/00(2006. 01)

B60R 16/02(2006. 01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2015/083373 2015. 07. 06

E05B 83/36(2006. 01)

(87) PCT国际申请的公布数据

W02016/004840 ZH 2016. 01. 14

(71) 申请人 冯林

地址 518000 广东省深圳市福田区滨河大道
滨江新村东区 8 栋 502

(54) 发明名称

车门保护器

(57) 摘要

一种车门保护器,包括有汽车的车身(1)、车门(2)以及车门锁(3),车门锁(3)的外壳与车身(1)的门框(13)固定连接,车门锁(3)上锁时,车门锁(3)的门栓(15)插入车门(2)的锁扣(17)内,开车门(2)时,车门锁(3)的门栓(15)退出车门(2)的锁扣(17);车门保护器包括有控制器(4)、红外传感器(5)、报警灯(6)、扬声器(7)以及电磁锁(8),电磁锁(8)安装于车身(1)的门框(13)上,电磁锁(8)安装于车门锁(3)的旁边,车门锁(3)的门栓(15)设有锁栓孔(18),电磁锁(8)的保护锁闩(14)伸出后的位置正好位于扣住门栓(15)的锁栓孔(18)的位置;控制器(4)、报警灯(6)以及扬声器(7)安装于车门(2)上,红外传感器(5)安装于车门(2)的外侧面(9),控制器(4)设有保护开关(10)以及解锁开关(11),控制器(4)设有控制线与红外传感器(5)、报警灯(6)以及扬声器(7)、电磁锁(8)、保护开关(10)、解锁开关(11)以及汽车的控制系统(12)连接,控制器(4)设有电源线与汽车的电源连接。

