一种汽车后备箱指纹锁装置

一. 专利完成人及所在单位： 张海军，机械与汽车工程学院

二. 专利简介：

本专利涉及一种使用方便、安全、快捷的汽车后备箱指纹锁装置。包括：指纹识别模块、中央控制模块、门锁控制模块、触控显示屏、警报模块及设置在汽车后备箱用于锁住后备箱的机械锁体，所述中央控制模块分别与指纹识别模块、门锁控制模块、触控显示屏双向连接，所述中央控制模块的输出端连接警报模块，所述门锁控制模块的控制输出端连接机械锁体的驱动端，所述指纹识别模块的指纹采集端设置在后备箱的把手位置处；所述指纹识别模块采集比对指纹并将信息传输至中央控制模块，所述中央控制模块判断信息后发送信号至警报模块或门锁控制模块，所述门锁控制模块控制机械锁体的打开或锁住，所述触控显示屏录入指纹信息及显示机械锁体的状态。

三. 专利主要内容及创新点：

本专利涉及一种使用方便、安全、快捷的汽车后备箱指纹锁装置。提供的一种汽车后备箱指纹锁装置，包括：指纹识别模块、中央控制模块、门锁控制模块、触控显示屏、警报模块及机械锁体，中央控制模块分别与指纹识别模块、门锁控制模块、触控显示屏双向连接，中央控制模块的输出端连接警报模块，门锁控制模块的控制输出端连接机械锁体的驱动端，指纹识别模块的指纹采集端设置在后备箱的把手位置处；采用指纹识别开锁，其安全性高；还设有反馈机制，在忘记关后备箱的时候可及时提醒使用者；指纹识别模块的指纹采集端的设计配合使用者的惯性动作，且有较强的防水防潮的特性。具有使用方便、安全、快捷特点。

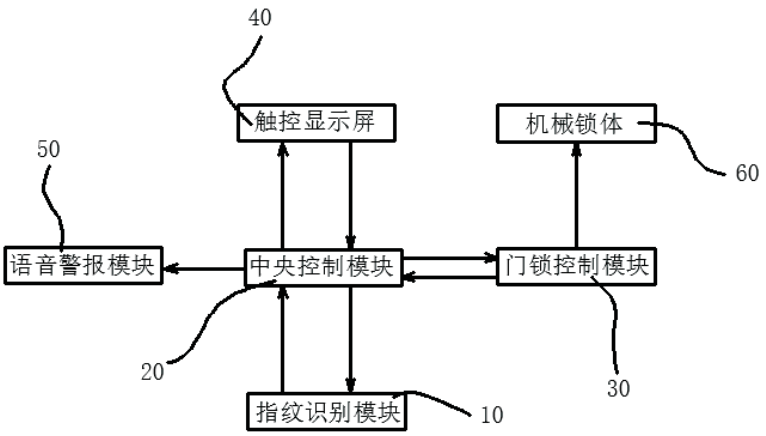


图1原理图

四. 主要研究成果及应用情况

1. 申请（授权）专利1项。

参评等级： □ 二等奖及以上 □ 三等奖

联系人：张海军，厦门理工学院机械与汽车工程学院 邮编：361021

电 话： 13290784015 Email: 184106059@qq.com