



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01129580.5

[43] 公开日 2003 年 1 月 29 日

[11] 公开号 CN 1393361A

[22] 申请日 2001.6.28 [21] 申请号 01129580.5

[71] 申请人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街 27 号投资
广场 B 座 19 层

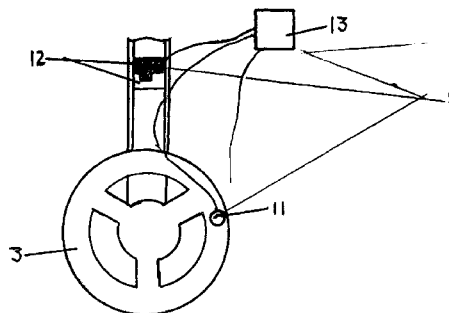
[72] 发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称 汽车方向盘指纹锁

[57] 摘要

一种汽车防盗装置,其特征是在汽车方向盘上增设指纹机锁,其指纹窗(11)设置在方向盘的圆周手柄上,指纹窗可以是一个或数个,由锁住机构(12)锁住方向盘,予输入指纹的指定人开车时,将指纹放在指纹窗上,方向盘可以转动,可以开车,否则方向盘不转,窃贼也开不了车,因此汽车不会失窃。



- 1, 一种汽车防盗装置, 其特征在于, 所述装置是在汽车方向盘上增设指纹机锁 (1)。
- 2, 如权利要求 1 所述的汽车防盗装置, 其特征在于, 指纹机锁 (1) 包括指纹窗 (11), 锁住机构 (12), 控制与存储单元电路 (13), 指纹窗 (11) 设置在方向盘的圆周手柄上。
- 3, 如权利要求 1 所述的汽车防盗装置, 其特征在于, 指纹窗 (11) 可以设置一个或数个。
- 4, 如权利要求 1 所述的汽车防盗装置, 其特征在于, 还可以采用指纹卡 (14), 用于输入指纹。

汽车方向盘指纹锁

本发明涉及汽车领域，特别是汽车防盗领域。

汽车被盗是十分常见的事，为了避免汽车被盗，汽车公司和保险公司都想了很多办法，但窃贼还是很容易地撬开车门，将车开走，使各种最先进的车锁失效，使保险公司遭受损失。汽车防盗一直是保险公司和各汽车制造商极为关注和极想解决的问题。

本发明的目的在于提供一种新的有效的汽车防盗装置。

本发明的目的是这样实现的，采用这样一种汽车防盗装置，其特征在于，是在汽车方向盘上加装指纹锁。

本发明的装置的优点是明显的，由于在汽车方向盘上安装了指纹锁，使得只有予先在指纹锁中存储了指纹的指定人员才可以转动方向盘，其它人员转不动方向盘，窃贼也转不动方向盘，就不能将车开走，如果将方向盘毁坏，汽车仍不能开走，因而汽车不会失盗。

本说明书包含如下附图，

图 1 是本发明的汽车防盗装置在方向盘上安装指纹锁的示意说明图，

图 2 是在方向盘上布设多指纹窗位说明图，

图 3 是指纹卡输入说明图。

参阅图 1，图中表明了，本发明的汽车防盗装置是在汽车方向盘上增设安装了指纹机锁（1），指纹机锁（1）是现有技术，现在大多用于办公室及家居开门，包括有指纹输入窗（11）简称指纹窗，锁住机构（12）以及控制存储电路（13），其中，只定人的指纹通过指纹窗（11）预先输入，并被存储到控制与存储单元电路（13）中，当有人将手指按到指纹窗（11）时，控制与存储单元电路（13）就会按预定程序检测被测指纹，存储中有被测指纹时，锁住机构（12）动作，开锁，否则，不开锁。本发明中，指纹窗（11）被安装到方向盘（3）上适当位置，而且方向盘上至少安装一个指纹窗（11），也可以安装三个四个等数个指纹窗（11），这些指纹窗（11）都与控制与存储单元电路（13）相连接，开车时，驾驶者的某指定手指例如大姆手指就要常常按在指纹窗（11）上，一个指纹通过，与控制与存储单元电路（13）相连接的锁住机构（12）就动作，方向盘就可以转动，锁住机构（12）可以是插杆伸缩式，这是指纹机锁最常采用的形式，在本例情况下，还可以是凸凹短圆筒（121）的锁住与开锁结构，凸凹短圆筒（121）套在方向盘（3）的转动杆上，使方向盘能转动及不能转动。指纹机锁（1）的电源可以采用单独的电池，也可以采用汽车的蓄电池供电，本指纹机锁可持续起作用，每按一次指纹可以有效 3 分或 5 分钟等等的控制方式，达到了防盗及方便驾驶员的双重目的。

控制与存储单元电路（13）可设在车内任何适当的地方。

参阅图 2，图 2 是在方向盘（3）上布设多个指纹窗（11）的示意说明

图，图中示出了在

方向盘（3）的圆形手柄的圆周上设有 6 个指纹窗（11），这就大大地方便了驾驶者。

参阅图 3，图 3 是指纹机锁（1）的指纹输入方面，除可以采用本人直接从指纹窗（11）予录指纹外，还 2 可以采用指纹卡（14）等的方式，将指纹先印在一种指纹卡（14）上，再由指纹窗（11）读入，或另设读卡机（15）将指纹卡（14）上的指纹读入到控制与存储单元电路（13）中。这种方式方便汽车车主调整可以开车的人员。

有了这种防盗装置，就彻底解决了汽车的防盗问题。

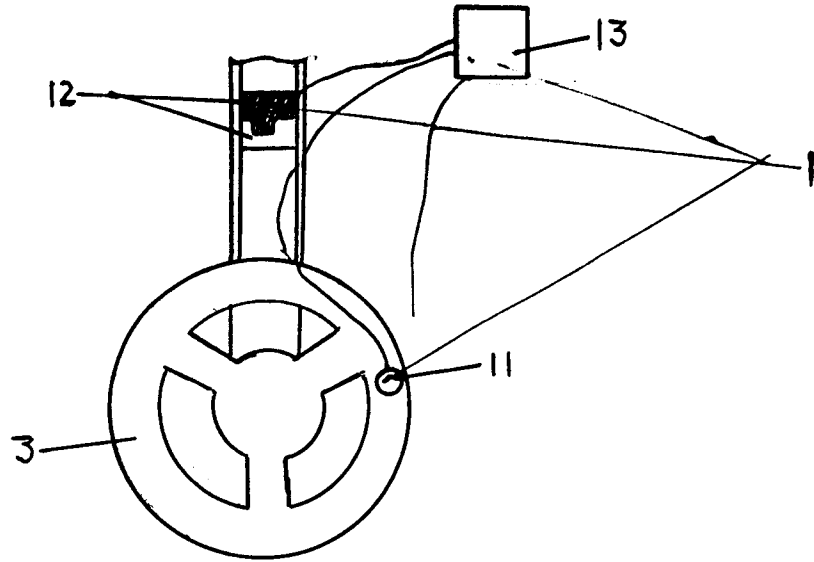


图 1

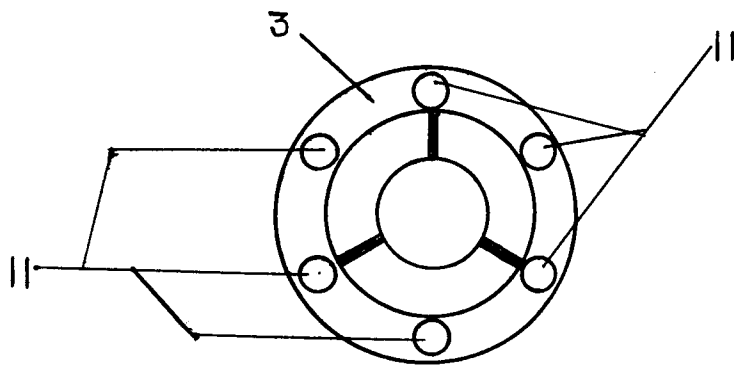


图 2

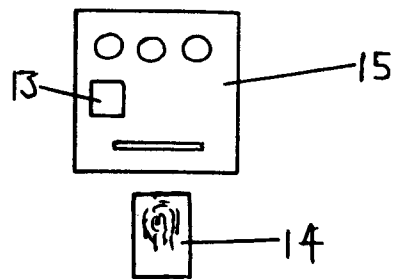


图 3