



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102222374 A

(43) 申请公布日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201010152676. 4

(22) 申请日 2010. 04. 15

(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

(51) Int. Cl.

G07C 9/00 (2006. 01)

G06Q 40/00 (2006. 01)

H04W 4/14 (2009. 01)

H04W 8/18 (2009. 01)

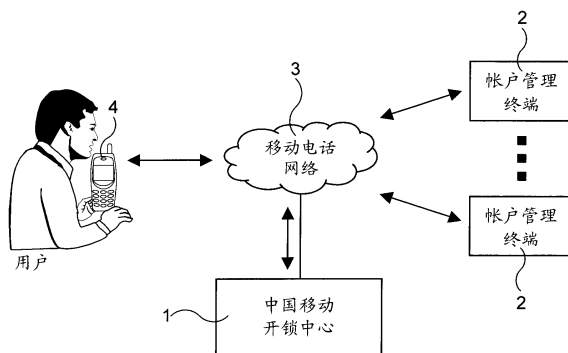
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

(54) 发明名称

中国移动帐户开锁保安系统和方法

(57) 摘要

一种中国移动帐户开锁保安系统和方法,用于防止帐户被人非法使用,包括有中国移动开锁中心 (1)、帐户管理终端 (2)、移动电话网络 (3)、用户的手机 (4),中国移动开锁中心 (1) 设有各用户的开锁帐户,开锁帐户与用户手机 (4) 电话号码和用户帐户管理终端 (2) 的受控帐户相绑定,受控帐户平常处于上锁状态,不能进行受限制的帐户操作,用户必须在使用受控帐户前,通过手机 (4) 向中国移动开锁中心 (1) 发出开锁请求信息,将受控帐户转为开锁状态后,才可使用该受控帐户进行受限制的帐户操作,这样即使帐号和密码都被人盗取了,没有用户的手机 (4) 就无法将受控帐户转为开锁状态,从而保障了受控帐户的安全。



1. 一种中国移动帐户开锁保安系统,主要用于防止帐户被人非法使用,其特征在于,所述的系统包括有中国移动开锁中心(1)、帐户管理终端(2)、移动电话网络(3)、用户的手机(4),其中,中国移动开锁中心(1)通过移动电话网络(3)分别与各帐户管理终端(2)相电讯连接,各用户的手机(4)通过移动电话网络(3)与中国移动开锁中心(1)相通讯;

以及,

中国移动开锁中心(1)设有各用户的开锁帐户,每一用户的开锁帐户与该用户的手机(4)电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端(2)的受控帐户的帐户号码相绑定;

帐户管理终端(2)用于操控用户的帐户即受控帐户的状态,所述的受控帐户平常处于上锁状态,不能进行受限制的帐户操作,只有将受控帐户转为开锁状态,才能对受控帐户进行所述受限制的帐户操作;以及,

中国移动开锁中心(1)根据用户使用其手机(4)发出的开锁请求信息操控帐户管理终端(2),使帐户管理终端(2)根据开锁请求信息内容将对应的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间,预定时间过后帐户管理终端(2)自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。

2. 如权利要求1所述的中国移动帐户开锁保安系统,其特征在于,所述的帐户管理终端(2)内设有用于通过移动电话网络(3)与中国移动开锁中心(1)相通讯的手机,该手机内置有一专用SIM卡,该手机被限制只能通过移动电话网络(3)与中国移动开锁中心(1)相通讯,不能与其他手机或网络作通讯。

3. 如权利要求1或2所述的中国移动帐户开锁保安系统,其特征在于,所述的受控帐户可以是信用卡帐户或借记卡帐户或银行帐户或金融机构的帐户或电邮帐户或网络帐户。

4. 如权利要求1或2所述的中国移动帐户开锁保安系统,其特征在于,所述的系统还包括设有电锁系统(5),所述的电锁系统(5)与帐户管理终端(2)相电路连接,电锁系统(5)内设有电锁帐户即受控帐户,电锁系统(5)根据受控帐户的状态来决定是否允许使用该受控帐户进行电锁操作,包括进行开启电锁操作和/或进行关闭电锁操作。

5. 一种中国移动帐户开锁保安方法,主要用于防止帐户被人非法使用,其特征在于,所述的方法包括帐户管理终端(2)用于操控用户的帐户即受控帐户的状态,所述的受控帐户平常是处于上锁状态,是不允许进行任何受限制的帐户操作,只有当受控帐户处于开锁状态时,才可以对受控帐户进行受限制的帐户操作,所述的受控帐户的帐户状态由帐户管理终端(2)进行控制,包括将受控帐户从上锁状态转为开锁状态和将受控帐户从开锁状态转为上锁状态;以及,中国移动开锁中心(1)设有各用户的开锁帐户,每一用户的开锁帐户与该用户的手机(4)电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端(2)的受控帐户的帐户号码相绑定;以及,中国移动开锁中心(1)接收到用户使用手机(4)传送来的包含有开锁密码的开锁请求信息,根据该开锁请求信息的内容和信息来源电话号码来验证开锁请求信息,验证无误后中国移动开锁中心(1)根据该开锁请求信息内容操控帐户管理终端(2),使帐户管理终端(2)将该用户的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间,预定时间过后帐户管理终端(2)自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。

6. 如权利要求5所述的中国移动帐户开锁保安方法,其特征在于,所述的开锁请求信息是用户使用其手机(4)致电呼叫中国移动开锁中心(1)的指定开锁电话号码,并于中国移动开锁中心(1)接听该来电呼叫建立通话后,用户使用手机(4)键盘输入的信息。

7. 如权利要求 5 所述的中国移动帐户开锁保安方法,其特征在于,所述的开锁请求信息是用户使用其手机 (4) 通过移动电话网络 (3) 上网连线到中国移动开锁中心 (1) 的指定开锁网页后,在开锁网页输入的信息。

8. 如权利要求 5 所述的中国移动帐户开锁保安方法,其特征在于,所述的开锁请求信息是用户使用其手机 (4) 通过移动电话网络 (3) 以短信息或 USSD 信息为载体传送给中国移动开锁中心 (1)。

9. 如权利要求 5 或 6 或 7 或 8 所述的中国移动帐户开锁保安方法,其特征在于,所述的开锁请求信息包含有用户的开锁帐户的开锁密码。

10. 如权利要求 5 或 6 或 7 或 8 所述的中国移动帐户开锁保安方法,其特征在于,所述的帐户管理终端 (2) 在受控帐户进行受限制的帐户操作后,自动将受控帐户设定为上锁状态。

## 中国移动帐户开锁保安系统和方法

### 【技术领域】

[0001] 本发明涉及计算机及通讯技术领域,特别是涉及一种中国移动帐户开锁保安系统和方法。

### 【背景技术】

[0002] 我们日常生活中,经常使用各式各样的账户,例如信用卡账户、借记卡账户、银行账户、股票账户、电邮账户、交友网账户等等,这些账户一般使用密码进行保护,通过验证账号和密码来确认使用者的身份,验证成功后才能使用账户。这种通过验证账号和密码的身份验证方法,简单易用,虽然给使用者带来相当程度的方便,但往往会产生一些安全性问题,由于验证使用者的身份时只验证账号和密码,并没有验证使用者的真正身份,这样只要取得正确的账号和密码,就可以冒充账户拥有者使用账户,令账户的拥有者蒙受损失。例如一些黑客通过种种手段,盗取他人的信用卡、借记卡等账户的账号和密码,然后假冒卡主使用这些账号和密码盗取账户内的钱。如何防止账户被人非法使用,是一个有待解决的问题。

### 【发明内容】

[0003] 本发明的目的,在于提供一种中国移动帐户开锁保安系统和方法,以实现防止帐户被人非法使用的应用。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,采用这样一种中国移动帐户开锁保安系统,主要用于防止帐户被人非法使用,其特征在于,所述的系统包括有中国移动开锁中心(1)、帐户管理终端(2)、移动电话网络(3)、用户的手机(4),其中,中国移动开锁中心(1)通过移动电话网络(3)分别与各帐户管理终端(2)相电讯连接,各用户的手机(4)通过移动电话网络(3)与中国移动开锁中心(1)相通讯;以及,中国移动开锁中心(1)设有各用户的开锁帐户,每一用户的开锁帐户与该用户的手机(4)电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端(2)的受控帐户的帐户号码相绑定;帐户管理终端(2)用于操控用户的帐户即受控帐户的状态,所述的受控帐户平常处于上锁状态,不能进行受限制的帐户操作,只有将受控帐户转为开锁状态,才能对受控帐户进行所述受限制的帐户操作;以及,中国移动开锁中心(1)根据用户使用其手机(4)发出的开锁请求信息操控帐户管理终端(2),使帐户管理终端(2)根据开锁请求信息内容将对应的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间,预定时间过后帐户管理终端(2)自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。

[0005] 以及,还采用这样一种中国移动帐户开锁保安方法,主要用于防止帐户被人非法使用,其特征在于,所述的方法包括帐户管理终端(2)用于操控用户的帐户即受控帐户的状态,所述的受控帐户平常是处于上锁状态,是不允许进行任何受限制的帐户操作,只有当受控帐户处于开锁状态时,才可以对受控帐户进行受限制的帐户操作,所述的受控帐户的帐户状态由帐户管理终端(2)进行控制,包括将受控帐户从上锁状态转为开锁状态和将受控帐户从开锁状态转为上锁状态;以及,中国移动开锁中心(1)设有各用户的开锁帐户,每一用户的开锁帐户与该用户的手机(4)电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端(2)

的受控帐户的帐户号码相绑定；以及，中国移动开锁中心 (1) 接收到用户使用手机 (4) 传送来的包含有开锁密码的开锁请求信息，根据该开锁请求信息的内容和信息来源电话号码来验证开锁请求信息，验证无误后中国移动开锁中心 (1) 根据该开锁请求信息内容操控帐户管理终端 (2)，使帐户管理终端 (2) 将该用户的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间，预定时间过后帐户管理终端 (2) 自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。

[0006] 本发明的中国移动帐户开锁保安系统和方法在平常状态下将用户的受控帐户上锁，用户在使用受控帐户进行受限制的帐户操作前，必须使用用户的手机 (4) 向中国移动开锁中心 (1) 发出开锁请求信息，将受控帐户转为开锁状态后，才可使用该受控帐户进行受限制的帐户操作，这样即使帐号和密码都被人盗取了，没有用户的手机 (4) 就无法将受控帐户转为开锁状态，这样就保障了用户的受控帐户的安全。

### 【附图说明】

[0007] 图 1 是本发明的中国移动帐户开锁保安系统的结构示意说明图；

[0008] 图 2 是本发明应用于电锁系统 (5) 中的系统结构示意说明图；

[0009] 图 3 是本发明应用于储物柜电锁 (55) 中的系统结构示意说明图；

[0010] 图中，相同的数字代表相同的系统、装置、部件器件，附图是示意性的，用以说明本发明的系统的构成和主要特征。

### 【具体实施方式】

[0011] 下面结合附图，对本发明的系统和方法作进一步详细说明。

[0012] 参阅图 1，图 1 是本发明的中国移动帐户开锁保安系统的结构示意说明图，图 1 中所示出的系统包括有中国移动开锁中心 (1)、帐户管理终端 (2)、移动电话网络 (3)、用户的手机 (4)，其中，中国移动开锁中心 (1) 通过移动电话网络 (3) 分别与各帐户管理终端 (2) 相电讯连接，各用户的手机 (4) 通过移动电话网络 (3) 与中国移动开锁中心 (1) 相通讯；以及，中国移动开锁中心 (1) 设有各用户的开锁帐户，每一用户的开锁帐户与该用户的手机 (4) 电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端 (2) 的受控帐户的帐户号码相绑定；帐户管理终端 (2) 用于操控用户的帐户即受控帐户的状态，所述的受控帐户平常处于上锁状态，不能进行受限制的帐户操作，只有将受控帐户转为开锁状态，才能对受控帐户进行所述受限制的帐户操作；以及，中国移动开锁中心 (1) 根据用户使用其手机 (4) 发出的开锁请求信息操控帐户管理终端 (2)，使帐户管理终端 (2) 根据开锁请求信息内容将对应的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间，预定时间过后帐户管理终端 (2) 自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。

[0013] 在设置方面，中国移动开锁中心 (1) 与移动电话网络 (3) 相连接，在本发明中，中国移动开锁中心 (1) 可以作为移动电话网络 (3) 的其中一部份，向接入该移动电话网络 (3) 的手机 (4) 的用户提供开锁服务。至于帐户管理终端 (2)，帐户管理终端 (2) 内设有用于通过移动电话网络 (3) 与中国移动开锁中心 (1) 相通讯的手机，该手机内置有一专用 SIM 卡，这专用 SIM 卡可以由移动电话网络 (3) 的营运商发行，可以无须带有电话号码，这内置了专用 SIM 卡的手机被限制只能通过移动电话网络 (3) 与中国移动开锁中心 (1) 相通讯，不能与其他手机或网络作通话或通讯，也就是用户要进行开锁时，必须通过中国移动开锁中心

(1) 操控帐户管理终端 (2) 改变用户的受控帐户的状态, 这样可以加强本发明的系统的安全。本发明的系统和方法, 可以应用于各种各样的帐户, 例如信用卡帐户或借记卡帐户或银行帐户或金融机构的帐户或电邮帐户或网络帐户等等不同的帐户。例如受控帐户是银行卡帐户, 帐户管理终端 (2) 与该银行卡帐户的帐户服务器相连线, 由帐户管理终端 (2) 操控帐户服务器内的银行卡帐户的状态; 又例如受控帐户是股民在证券公司的股票帐户, 帐户管理终端 (2) 与证券公司服务器相连线, 由帐户管理终端 (2) 操控证券公司服务器内的股票帐户的状态; 又例如受控帐户是电邮帐户, 帐户管理终端 (2) 与电邮服务器相连线, 由帐户管理终端 (2) 操控电邮服务器内的电邮帐户的状态; 又例如受控帐户是网络中的帐户, 帐户管理终端 (2) 与该帐户的服务器相连线, 由帐户管理终端 (2) 操控该服务器内的帐户的状态; 又例如受控帐户是云服务器的帐户, 帐户管理终端 (2) 与云服务器相连线, 由帐户管理终端 (2) 操控云服务器内的帐户的状态。在本说明书中, 所述的受限制的帐户操作是指一些只允许合法用户进行的帐户操作, 例如受控帐户是信用卡帐户、借记卡帐户等银行帐户时, 受限制的帐户操作可以是对该帐户进行支付、转帐等帐户操作; 又例如受控帐户是股票帐户, 受限制的帐户操作可以是使用该帐户进行股票买卖等帐户操作; 又例如受控帐户是电邮帐户, 受限制的帐户操作可以是使用该帐户进行收发电邮等帐户操作; 又例如受控帐户是网络中的帐户, 受限制的帐户操作可以是登入该帐户或存取该帐户中的资料等帐户操作; 又例如受控帐户是云服务器中的帐户, 受限制的帐户操作可以是登入云服务器或存取该帐户中的资料等帐户操作; 又例如受控帐户是数据库帐户, 受限制的帐户操作可以是使用该帐户存取数据库资料等的帐户操作。

[0014] 此外, 在用户方面, 用户要在中国移动开锁中心 (1) 开设一个开锁帐户, 并登记用户自己的手机 (4) 电话号码和用户的受控帐户资料, 将用户的手机 (4) 电话号码与受控帐户相捆绑, 同时用户还要设定一开锁密码, 以后用户要使用受控帐户进行一些受限制的帐户操作前, 用户要使用手机 (4) 向中国移动开锁中心 (1) 发出包含有该开锁密码的开锁请求信息, 将受控帐户转为开锁状态后, 才可进行受限制的帐户操作。

[0015] 继续参阅图 1, 图 1 中所示出的中国移动帐户开锁保安系统所采用的方法, 包括帐户管理终端 (2) 用于操控用户的帐户即受控帐户的状态, 所述的受控帐户平常是处于上锁状态, 是不允许进行任何受限制的帐户操作, 只有当受控帐户处于开锁状态时, 才可以对受控帐户进行受限制的帐户操作, 所述的受控帐户的帐户状态由帐户管理终端 (2) 进行控制, 包括将受控帐户从上锁状态转为开锁状态和将受控帐户从开锁状态转为上锁状态; 以及, 中国移动开锁中心 (1) 设有各用户的开锁帐户, 每一用户的开锁帐户与该用户的手机 (4) 电话号码及开锁密码和该用户在帐户管理终端 (2) 的受控帐户的帐户号码相绑定; 以及, 中国移动开锁中心 (1) 接收到用户使用手机 (4) 传送来的包含有开锁密码的开锁请求信息, 根据该开锁请求信息的内容和信息来源电话号码来验证开锁请求信息, 验证无误后中国移动开锁中心 (1) 根据该开锁请求信息内容操控帐户管理终端 (2), 使帐户管理终端 (2) 将该用户的受控帐户的状态转为开锁状态一段预定时间, 预定时间过后帐户管理终端 (2) 自动将该受控帐户的状态回复上锁状态。此外, 更可以限制每一次开锁只允许进行一次受限制的帐户操作, 进一步保障受控帐户的安全, 即所述的帐户管理终端 (2) 在受控帐户进行受限制的帐户操作后, 即使预定时间还未过, 帐户管理终端 (2) 也会立即自动将受控帐户设定为上锁状态。

[0016] 在本发明中,所述的开锁请求信息包含有用户的开锁帐户的开锁密码,并可以通过如下的不同的方式从用户的手机(4)传送到中国移动开锁中心(1),包括:

[0017] ●所述的开锁请求信息是用户使用其手机(4)致电呼叫中国移动开锁中心(1)的指定开锁电话号码,并于中国移动开锁中心(1)接听该来电呼叫建立通话后,用户使用手机(4)键盘输入的信息。

[0018] ●所述的开锁请求信息是用户使用其手机(4)通过移动电话网络(3)上网连线到中国移动开锁中心(1)的指定开锁网页后,在开锁网页输入的信息。

[0019] ●所述的开锁请求信息是用户使用其手机(4)通过移动电话网络(3)以短信息或USSD信息为载体传送给中国移动开锁中心(1)。

[0020] 本发明除了可以应用于银行帐户、电邮帐户、网络帐户、数据库帐户等等外,还可以应用于门禁系统、储物柜等设有电锁的设备,将这些设有电锁的设备中的帐户变成本发明的受控帐户。用户使用这些设有电锁的设备时,必须预先使用手机(4)向中国移动开锁中心(1)发出开锁请求信息,将受控帐户转为开锁状态后,才可使用该受控帐户进行开锁操作,以下结合附图2作进一步详细说明。

[0021] 参阅图2,图2是本发明应用于电锁系统(5)中的系统结构示意图说明图,图2中所示出的系统还包括设有电锁系统(5),所述的电锁系统(5)与帐户管理终端(2)相电路连接,电锁系统(5)内设有电锁帐户即受控帐户,电锁系统(5)根据受控帐户的状态来决定是否允许使用该受控帐户进行电锁操作,包括进行开启电锁操作和/或进行关闭电锁操作。将本发明应用于门禁等电锁系统,电锁系统就可以将安全等级大幅提升至移动电话网络(3)的安全等级,每次进行开锁前,都必须由合法用户使用其手机(4)向中国移动开锁中心(1)发出开锁请求信息,才能进行开锁操作,即使贼人通过种种不法手段复制了用户的SIM卡,只要贼人使用插有复制SIM卡的手机和用户的手机(4)同时接入移动电话网络(3),移动电话网络(3)发现有两个身份相同的手机出现时,就会立即将该SIM卡帐户列入黑名单,不允许这两台手机接入网络,使贼人就无法假冒用户发出开锁请求信息,也就无法进行开锁操作,这样采用了本发明的门禁等电锁系统,就如同移动电话网络(3)般一样安全可靠。

[0022] 在本发明中,由于开锁帐户是设于中国移动开锁中心(1),只要对这些开锁帐户进行管理,就可以随时增加或减少或变更与该开锁帐户进行绑定的手机(4)电话号码,也就是可以随时增加或减少开锁帐户的合法用户,特别适合用于一些仓库、保险库、办公室等场合,即使有工作人员离任,只要在开锁帐户中将离任人员所绑定的手机(4)电话号码删除,该离任人员就不能再次进行开锁操作。

[0023] 参阅图3,图3是本发明应用于储物柜电锁(55)中的系统结构示意图说明图,图3中示出了将本发明应用于一些储物柜电锁(55)中,特别适合用于一些给公众使用的储物柜,例如机场的乘客储物柜、车站的乘客储物柜、酒店的住客储物柜、游乐场的客人储物柜、运动场的运动员储物柜、游泳池的泳客储物柜等等。这些储物柜的每一储物格的门上设有一储物柜电锁(55),各储物柜电锁(55)分别与帐户管理终端(2)相电路连接,帐户管理终端(2)设有每一储物柜电锁(55)的受控帐户,中国移动开锁中心(1)设有对应这些受控帐户的开锁帐户,每一开锁帐户分配一个储物柜电话号码,这储物柜电话号码可以印在对应的储物柜柜门上。这些储物柜电锁(55)的开锁和上锁操作均由中国移动开锁中心(1)通过帐户管理终端(2)进行操控运作。客人使用这些储物柜时,将所储物品放进储物柜中,然后使

用客人手机 (4) 拨打该储物柜门上印有的储物柜电话号码, 中国移动开锁中心 (1) 收到来电后, 从该来电呼叫的被叫方电话号码找出对应的开锁帐户, 核对该开锁帐户所对应的储物柜电锁 (55) 处于开锁状态无误后, 将该来电呼叫的主叫方电话号码即客人手机 (4) 电话号码储存在该开锁帐户中, 然后通过帐户管理终端 (2) 操控该开锁帐户对应的储物柜电锁 (55) 进行上锁操作, 将该储物柜的柜门上锁, 上锁后该开锁帐户只会接受使用该手机 (4) 进行开锁操作, 以保障客人存于储柜中物品的安全。当客人要取回储物柜中物品时, 要使用客人手机 (4) 再次拨打该储物柜对应的储物柜电话号码, 中国移动开锁中心 (1) 收到来电后从该呼叫的被叫方电话号码找到对应的开锁帐户, 核对该开锁帐户中所储存的电话号码和该呼叫的主叫方电话号码相同无误后, 通过帐户管理终端 (2) 操控该开锁帐户对应的储物柜电锁 (55) 进行开锁操作, 将该储物柜的柜门打开, 让客人取回储物柜中物品, 并将该开锁帐户所储存的客人手机 (4) 电话号码删除, 使该开锁帐户可以被其他人继续使用。至于收费方面, 可以在客人的手机 (4) 电话号码帐户中收取费用, 每次客人使用手机 (4) 将储物柜上锁时, 可以收取定额的储物柜使用费例如 10 元, 客人可以在该收费的有效期限内例如 24 小时, 免费使用手机 (4) 将储物柜开锁, 如果客人超过有效期后才使用手机 (4) 将储物柜开锁, 可以按所超出的期限收取超时使用费, 例如每超时一天收 5 元。此外, 每次客人进行上锁或开锁操作后, 中国移动开锁中心 (1) 可以发短信通知客人, 使客人清楚知道是否已经成功上锁或开锁, 可以增强客人对系统的信心。

[0024] 本发明也可应用于汽车的防盗设备, 只要在汽车防盗设备加入本发明的帐户管理终端 (2), 由中国移动开锁中心 (1) 通过帐户管理终端 (2) 操控汽车防盗设备的工作状态, 用户使用汽车前, 要预先使用其手机 (4) 向中国移动开锁中心 (1) 发出开锁请求信息, 将汽车上防盗设备从上锁状态转为解锁状态, 用户才能使用汽车。也可以将本发明应用于汽车的电锁中, 包括发动引擎的车匙电锁和 / 或各车门的电锁等, 只要在汽车电路中加入本发明的帐户管理终端 (2), 由中国移动开锁中心 (1) 通过帐户管理终端 (2) 操控汽车电路中车匙电锁和 / 或各车门的电锁的工作状态。用户使用汽车前, 要预先使用其手机 (4) 向中国移动开锁中心 (1) 发出开锁请求信息, 才能打开车门或启动汽车引擎。无论将本发明应用于信用卡帐户、借记卡帐户等银行帐户, 或股票证券帐户等金融机构的帐户, 或电邮帐户, 或网络中的帐户, 或云服务器的帐户, 或数据库帐户, 或门禁系统, 或汽车防盗系统, 或汽车门锁, 或汽车引擎发动开关等等, 都可以很好地实现本发明的目的, 都是属于本发明的保护范围。

[0025] 此外, 虽然本发明以上述的实施例加以说明, 但是本发明并不仅限于此, 在不离开本发明的精神和所附权利要求书的范围的情况下, 可以作多种改变和变化。

[0026] 本发明的中国移动帐户开锁保安系统和方法, 可广泛用于所有设有帐户或电锁的应用。本发明的实施, 会带来良好的安全效益, 也可为移动电话网络的营运商带来无限商机。

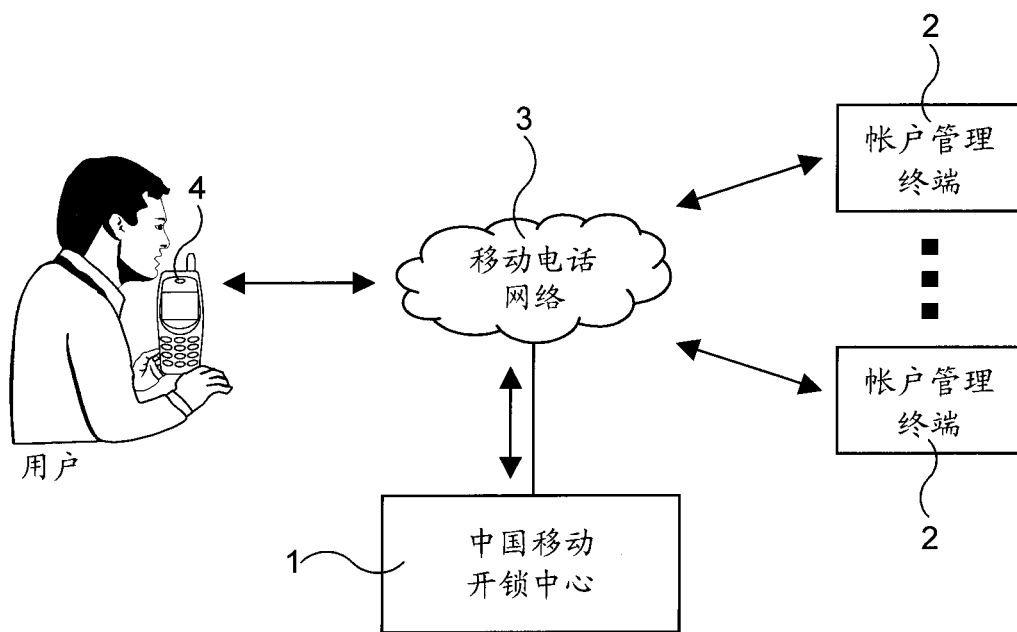


图 1

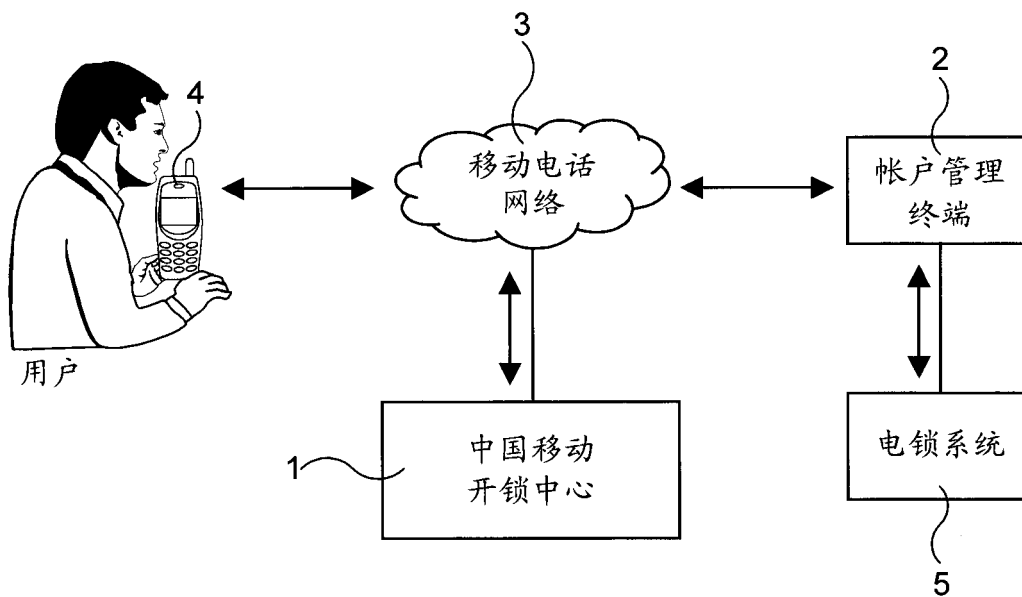


图 2

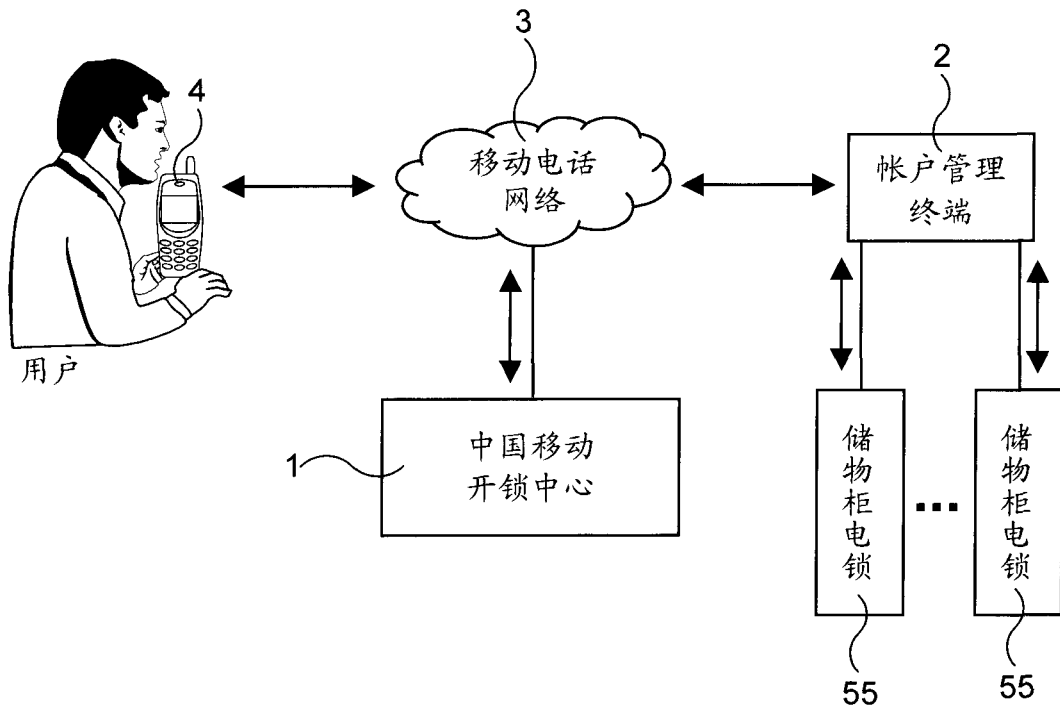


图 3