

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510032610.0

[51] Int. Cl.

G06Q 30/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

H04M 11/00 (2006.01)

H04Q 7/22 (2006.01)

[43] 公开日 2006年7月12日

[11] 公开号 CN 1801209A

[22] 申请日 2005.1.7

[21] 申请号 200510032610.0

[71] 申请人 黄金富

地址 518042 广东省深圳市福田区天安数码
城创新科技广场 A 座 304 室

[72] 发明人 黄金富

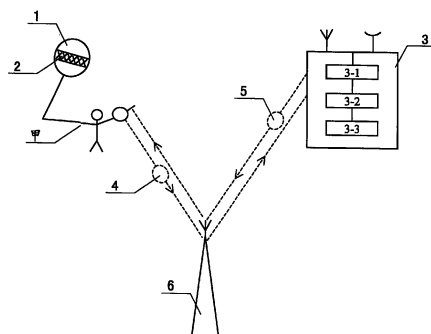
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 2 页

[54] 发明名称

利用短信及防伪码核查商品真伪的通讯方法和相应系统

[57] 摘要

本发明的方法和系统属于电讯领域的方法和系统，现有的商品真伪核查十分不便，顾客不可即时辨别所购商品的真伪，本发明采用在商品(1)上设置防伪码(2)，防伪码(2)送至厂家或厂家联合会等设置的防伪通讯中心(3)存贮，顾客购买商品后，可通过电讯台(6)发出包含防伪码(2)的请求信息(4)，向防伪通讯中心(3)要求核对所购商品(1)的真伪，防伪通讯中心(3)按预定程序核查，如已有此防伪码(2)，则为真品，若无，则为伪品，防伪通讯中心(3)可用短信方式发出回复信息(5)即时回复给该顾客甲；本发明的方法和系统成本低，方便，效率高，可即时核查，因此，会带来良好的社会效益和经济效益。



1. 一种核查商品真伪的方法，其特征在于，
在商品（1）上设置防伪码（2），
5 设置防伪通讯中心（3），用于存贮、核对、核消防伪码（2），
顾客通过电讯台（6）将请求信息（4）向防伪通讯中心（3）发
送所购商品（1）上的防伪码（2），以核查所购商品的真伪，
防伪通讯中心（3）核查所收到的防伪码（2），当与存贮的防伪
码（2）相一致时，向该顾客发出该商品（1）是真品的回复信息（5），
10 并核消该防伪码（2）；当与存贮的防伪码（2）核查，发现无此码时，
向该顾客发出该商品（1）是假货的回复信息（5）。
2. 如权利要求1所述核查商品真伪的方法，其特征在于，所述
防伪码（2）可由汉字和/或英文字母和/或数字构成。
3. 如权利要求1或2所述核查商品真伪的方法，其特征在于，
15 所述防伪码（2）可以从1位至100位组成，优选10至20位。
4. 如权利要求1或2所述核查商品真伪的方法，其特征在于，
所述请求信息（4）优选是短信（4-1）。
5. 如权利要求1或2所述核查商品真伪的方法，其特征在于，
所述回复信息（5）优选是短信（5-1）。
- 20 6. 如权利要求1或2所述核查商品真伪的方法，其特征在于，
所述请求信息（4）可以是电话（4-2），所述回复信息（5）可以是
电话（5-2）。
7. 一种核查商品真伪的系统，其特征在于，所述系统包括：
商品（1）及设置在商品上的防伪码（2），
25 防伪通讯中心（3），用于存贮、核对、和核消防伪码（2），
顾客向防伪通讯中心（3）发出的请求信息（4），该请求信息（4）
包括所购商品（1）上的防伪码（2），
防伪通讯中心（3）向顾客发出的回复信息（5），

电讯台(6)。

8·如权利要求7所述核查商品真伪的系统,其特征在于,所述防伪码(2)可由汉字和/或英文字母和/或数字构成。

5 9·如权利要求7或8所述核查商品真伪的系统,其特征在于,所述防伪码(2)可以从1位至100位组成,优选10至20位。

10·如权利要求7或8所述核查商品真伪的系统,其特征在于,所述请求信息(4)优选是短信(4-1),所述回复信息(5)优选是短信(5-1)。

利用短信及防伪码核查商品真伪的电讯方法和相应系统

5 技术领域

本发明涉及电讯方法和系统，特别是商品真伪核验的电讯方法和系统。

技术背景

10 购买的商品是真品，不是假货，这是购货顾客所要求的，但目前市场上确实是很多商品是假货，不是真货。商品生产厂家在防伪方面做了不少努力，例如五粮液酒利用特别的防伪标识，采用特别的瓶塞等等，进行防伪。防止别人假冒香烟、食品、服装等各行各业都主要采用标识防伪，这些方式有的容易被仿冒，有的成本高，
15 还没有利用现代无线电讯的方式进行商品真伪核查的方法的相应系统，而利用现代无线电讯方式核查，会既快，又低成本。

发明内容

20 本发明的目的，在于提供一种利用电讯方式进行商品真伪核查的方法和相应系统，特别是利用短信方式进行商品真伪核查的方法和相应系统，使对于商品的真伪性的核查，又快，成本也低，又方便。

25 本发明的目的是这样实现的，采用这样一种核查商品真伪的方法，其特征在于，在商品(1)上设置防伪码(2)，设置防伪通讯中心(3)，用于存贮、核对、核消防伪码(2)，顾客通过电讯台(6)将请求信息(4)向防伪通讯中心(3)发送所购商品(1)上的防伪码(2)，以核查所购商品的真伪，防伪通讯中心(3)核查所收到的防伪码(2)，当与存贮的防伪码(2)相一致时，向该顾客发出该商

品(1)是真品的回复信息(5),并核消该防伪码(2);当与存贮的防伪码(2)核查,发现无此码时,向该顾客发出该商品(1)是假货的回复信息(5),以及,采用这样一种核查商品真伪的系统,其特征在于,所述系统包括:商品(1)及设置在商品上的防伪码(2),
5 防伪通讯中心(3),用于存贮、核对、和核消防伪码(2),顾客向防伪通讯中心(3)发出的请求信息(4),该请求信息(4)包括所购商品(1)上的防伪码(2),防伪通讯中心(3)向顾客发出的回复信息(5),电讯台(6)。

采用了本发明的方法和系统,可使顾客方便地利用短信即时核对商品真伪,发短信非常便宜和便利,对顾客十分方便,对商品生产厂家而言,厂家本身有维护其产品质量和商誉的责任,采用防伪码(2)的成本很低,也很方便,所谓的防伪通讯中心(3),可由厂家自行设置,也可由厂家联合会、行业协会等组织厂家联合设置,或单独独立地设立私人的或公众的防伪通讯中心(3)这样的电脑中
10 心的核验机构,厂家只要将其商品的防伪码(2)发送至该中心即可,费用方面如何收取等事项可由商业方面商定,由于事项简单,对厂家而言费用低廉,尤其是贵重商品的厂家,更为合算。

这样,本发明的系统和方法优点很多,既方便了顾客,也方便了厂家,也使电讯公司受益。

20

附图说明

本发明包括如下附图。

图1是本发明的核查商品真伪的方法和系统的说明图。

图2、图3和图4都分别是本发明的核查商品真伪的方法和系
25 统中的防伪码的实施例说明图。

图5是本发明的核查商品真伪的方法和系统中的请求信息(4)的一实施例说明图。

图6、图7和图8都分别是本发明的核查商品真伪的方法和系

统中的回复信息(5)的实施例说明图。

具体实施方式

下面结合附图，对本发明作进一步详细说明。

5 参阅图1，结合图2至图8，如前所述，本发明的系统包括商品(1)，防伪码(2)，防伪通讯中心(3)，电讯台(6)，以及顾客发出的请求信息(4)，和防伪通讯中心(3)向顾客发回的回复信息(5)。所述防伪码(2)可由制造厂家等印刷在所售商品上或粘贴在所售商品上。厂家可将其所售商品名称和所附相应防伪码的信息发送给防

10 伪通讯中心(3)，每一件所售商品有一所附的唯一的防伪码，防伪码绝不重复，因为无此必要。防伪通讯中心(3)可以是厂家的产品维修部电脑系统，如前所述，也可以是厂商联合会联合有关厂家共同设置的防伪通讯中心(3)，甚至可以由该国的国家商会等组织设置。防伪通讯中心(3)是一个电脑系统，可以通过电讯台(6)的

15 通讯网络收发短信，甚至语音。防伪通讯中心(3)通常可包括一收发单元(3-1)，CPU(3-2)和存贮器(3-3)，其中，收发单元(3-1)可以是一台手机，或一部带屏幕的电话机，可接收和发送电讯短信信息，或还可接收和发送语音信息，它与CPU(3-2)相联，CPU(3-2)和存贮器(3-3)可以是一台大电脑或电脑系统，其所要求的

20 功能十分简单，主要是收发短信，甚至收发语音，以及一个所连接的适当存贮量的存贮器(3-3)，如果商品和相应的防伪码(2)有太多要存贮时，就可相应扩大存贮器(3-3)的存贮量，有的电脑系统本身可包括收发单元(3-1)，总之，防伪通讯中心(3)是一个可收发短信的电脑装置，甚至可收发语音，它可只存储商品的

25 防伪码，甚至存贮相应的商品名称，以及其它信息，例如厂家名称、地址、电话、网址等等，作为防伪通讯中心(3)管理的用途。

当某顾客甲购买了某商品(1)后，打开包装，撕去该在商品(1)上的防伪码(2)上的盖纸，当然，也可以不用盖纸盖住防伪码(2)，

不过，盖住会更好一些，防伪码的例子见图 2、图 3 和图 4，顾客甲利用通讯工具，例如手机，向防伪通讯中心（3）发出要求检核所买的商品真伪的请求信息（4），可用短信或语音方式，优选短信，请求信息（4）的例子见图 5，它包括有所购买商品的防伪码（2）。请求信息（4）通过电讯台（6）发至防伪通讯中心（3），电讯台（6）例如可以是中国电信、中国移动、中国联通、网通、铁通等电讯公司的通讯网络。

防伪通讯中心（3）收到顾客甲的请求信息（4）后，按预定程序，核查是否存有该防伪码（2），如没有，可发出例如图 8 所示的回复信息（5），也可用简单的信息“伪品”二字作为回复信息（5）回复给顾客甲，如有该防伪码（2），可发出如图 6 或图 7 例样的回复信息（5）给顾客甲，表明所购该商品是真品，顾客甲收到回复信息（5）后，程序完毕。

图 2 至图 4 是防伪码的例子，本发明中的防伪码（2）可由汉字和/或英文字母和/或数字构成，可以从 1 位至 100 位组成，优选 10 至 20 位。图 2 中的防伪码由中文汉字和英文字母和数字组成，具体是“中中手机 A1B2C307 手机好”，是 15 位，图 3 具体是“柚 JK 打印机 P336 涉霜 BX”，是 14 位，图 4 的防伪码具体是“现代我我我他你我桥 AY 秋 B 嫩 Z 要我和 ST”，是 20 位，只由汉字和英文字母组成，由于汉字有数千个，英文字母 26 个，数字 0 至 9 共 10 个，它们的排列组成的防伪码（2）是天文数字，可排列性太大太大，重合性几乎是 0。本发明的防伪码（2）其数量是极大的，例如可以是一个字“电”，二个字“汉语”，三个英文“AXZ”，四位“AX 我你”，五位“电机可乐吗”，六位“现 0 代 0 西湖”，等等，再例如十位的“A1B2 机电化生建筑”，25 位的“12345ABCDE67890ABCDE 我们爱祖国”，等等。厂家可随意制出防伪码（2）。

图 5 是请求信息（4）的一个例子，是请防伪通讯中心（3）核实所购手机真伪，其包含的防伪码（2）是例如是图 2 的“中中手机

A1B2C307 手机好”。请求信息(4)可用短信(4-1)发出,最好是短信(4-1),发出前可仔细核对请求信息(4)中所包含的防伪码(2)有没有打错,错一个字都会带来错误结果。所以,请求信息(4)的方式优选是短信(4-1),有人不会发短信,也可采用电话(4-2)念出的方式,可以要求回复信息(5)是短信(5-1),或是电话(5-2)。

图6至图8是回复信息(5)的三个例子,当然还可以采用不同的语句,只要正确回复即可。图6是最简单的回复信息(5),只有“真品”两个字,图7则是详细一些的例子,回复短信是:你所购买的防伪码是“中中手机 A1B2C307 手机好”的手机是真品,图8则是,你所购买的防伪码是“中中手机 A1B2C307 手机好”的手机是伪品。

回复信息(5)的优选方式是短信(5-1),其次是电话(5-2)的语音信息。短信(5-1)信息量大,清楚,还可被保存下来。

本发明的利用短信及防伪码核查商品真伪的方法和系统十分简单和方便,它的实施,会带来良好的社会效益和经济效益,对顾客和对厂家都十分裨益。

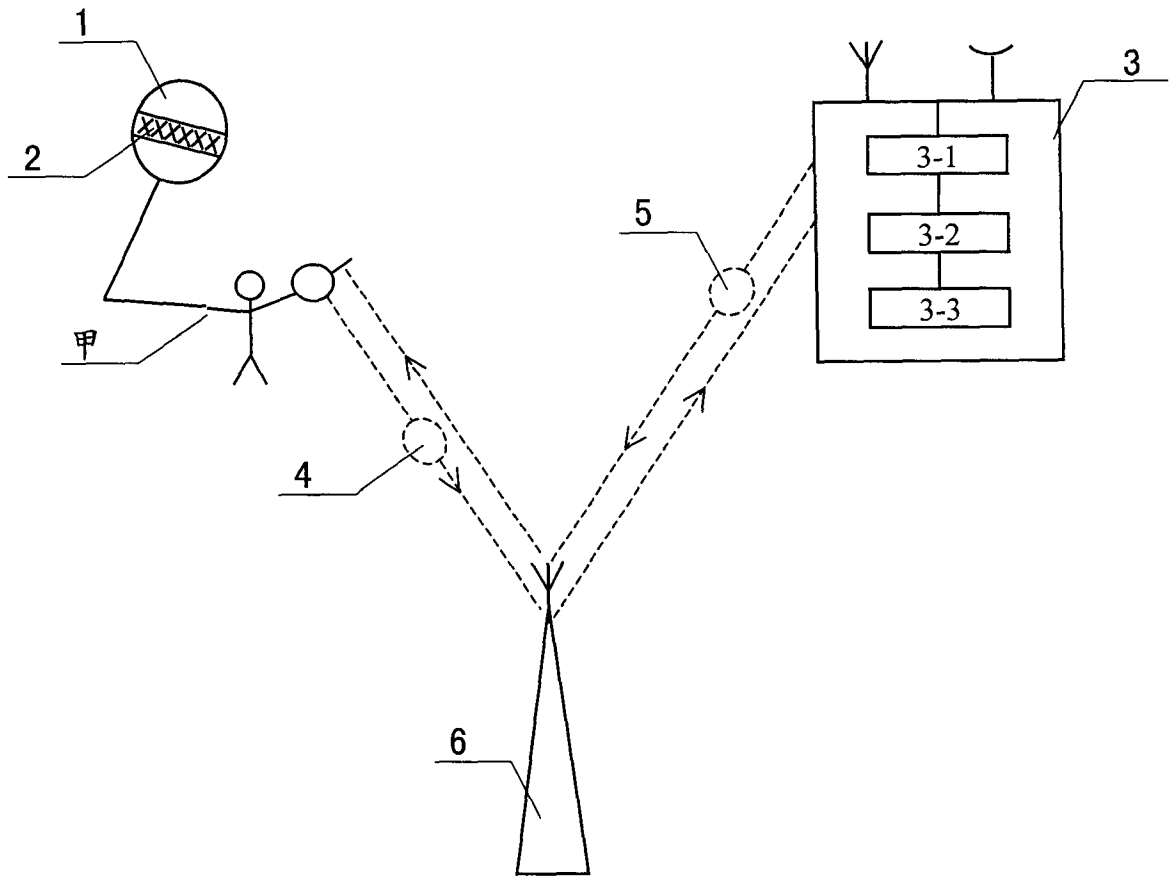


图 1

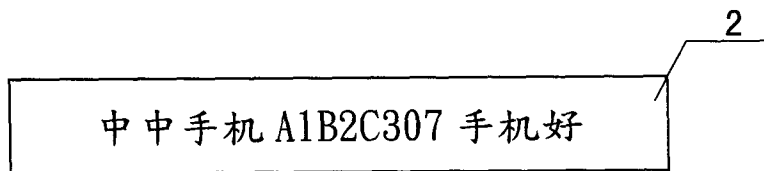


图 2

2

柚 JK 打印机 P336 涉霜 BX

图 3

2

现代我我我他你我桥 AY 秋 B 嫩 Z 要我和 ST

图 4

4

请防伪通讯中心 (3) 核实所购手机真伪，其
防伪码是：“中中手机 A1B2C307 手机好”

图 5

2

5

真品

图 6

5

你所购买的防伪码是“中中手机 A1B2C307 手机
好”的手机是真品

图 7

5

你所购买的防伪码是“中中手机 A1B2C307 手机
好”的手机是伪品

图 8