

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G06F 17/60

H04Q 7/32 G06F 15/00



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03126557.X

[43] 公开日 2004 年 11 月 24 日

[11] 公开号 CN 1549174A

[22] 申请日 2003.5.15 [21] 申请号 03126557.X

[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 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 发明名称 利用移动电话或掌上电脑购买自动  
售货机商品的方法

[57] 摘要

一种利用移动电话或掌上电脑购买自动售货机商品的方法。在看到自动售货机上的商品信息后,购物人利用移动电话拨通自动售货机的特定号码电话,并发送需要购买的物品编码和数量信息;或利用掌上电脑发送购物邮件。自动售货机经营商收到以上购物信息后,指令特定自动售货机将订购商品出售给购物人。然后自动售货机经营商向电信公司或互联网经营商请求,从购物人费用帐号中代为划拨相应购物款给自动售货机经营商的一种购物方法。

- 
- 1、 一种利用移动电话或掌上电脑购买自动售货机商品的方法，该方法包括如下步骤：
    - a、 自动售货机经营商在自动售货机上标示特定电话号码或特定电子邮件地址，并对商品进行编码；
    - b、 购物人利用移动电话拨通自动售货机上的特定电话号码，并发送需购商品的编码和数量信息，或用掌上电脑发送购物电子邮件；
    - c、 自动售货机经营商收到以上购物信息后，即刻指令特定自动售货机向购物人出售相应商品；
    - d、 自动售货机经营商向购物人开户的电信公司或互联网经营商请求从购物人费用帐号中代为划拨相应购物款项；
    - e、 购物人开户的电信公司或互联网经营商从购物人费用帐号中划拨相应购物款项给自动售货机经营商。
  - 2、如权利要求 1 所述，掌上电脑可以无线上网的形式发送电子邮件。

## 利用移动电话或掌上电脑购买自动售货机商品的方法

### 发明的技术领域

本发明涉及购物人利用移动电话或掌上电脑进行购物的通讯领域和付款的结算领域。

### 发明的技术背景

在现在社会，销售商不仅通过开设商场的方式销售商品，还通过大量设立自动售货机的形式销售商品，以降低成本，吸引顾客，扩大销售量。

现在通讯技术的发展，如移动电话、掌上电脑、互联网的普及为人们及时得到和发送各种信息提供了可能。

### 发明目的

现代科技的发展，使现在出现了各种各样的购物方式，例如销售商通过大量设立自动售货机的形式销售商品。但是现今的自动售货机只接收现金，从而使消费者在购买自动售货机商品时甚为不便。因此，发明一种既方便又安全的自动售货机购物方法便是十分必须的了，本发明就是为了达到以上目的。

### 发明概述

本发明基于现代计算机技术和现代通讯技术的发展。

**本发明的方法主要包括如下步骤：**

- a、自动售货机经营商在自动售货机上标示特定电话号码或特

定电子邮件地址，并对商品进行编码；

- b、 购物人利用移动电话拨通自动售货机上的特定电话号码，并发送需购商品的编码和数量信息，或用掌上电脑发送购物电子邮件；
- c、 自动售货机经营商收到以上购物信息后，即刻指令特定自动售货机向购物人出售相应商品；
- d、 自动售货机经营商向购物人开户的电信公司或互联网经营商请求从购物人费用帐号中代为划拨相应购物款项；
- e、 购物人开户的电信公司或互联网经营商从购物人费用帐号中划拨相应购物款项给自动售货机经营商。

需要说明的是，本方法中，掌上电脑可以无线上网的形式发送电子邮件。

**下面通过附图和实施例对本发明作进一步的说明：**

说明书附图的流程说明本发明的方法的步骤。

**方式一：利用移动电话进行购物的方式**

- a、 自动售货机经营商在自动售货机 188 上标示特定电话号码，如 12345678，并对自动售货机内的商品进行编码；如罐装可口可乐为 01，罐装百事可乐为 02，纸盒伊利纯牛奶为 03……自动售货机经营商也可对其所有自动售货机统一使用一个特定电话号码，如 12345678，但对每个自动售货机进行编号以利识别，如本方法中该自动售货机编号为 188；

- b、 购物人利用移动电话 13902966788 拨通自动售货机上的特定电话号码12345678,或12345678+188代表订购编号为188的自动售货机上的商品;并发送需购商品的编码和数量信息,如\*01#02代表需购买编号为01的罐装可口可乐2罐;购物人也可以手机短信的形式将以上购物信息发送到12345678。
- c、 自动售货机经营商收到购物人的购物信息后,即刻指令特定自动售货机188向购物人出售相应商品,如自动售货机自动向购物人吐出罐装可口可乐2罐;
- d、 自动售货机经营商向购物人开户的电信公司请求从购物人电话费帐号中划拨相应购物款项,如罐装可口可乐2罐的价款为人民币6元;
- e、 购物人开户的电信公司从购物人电话费帐号中划拨相应购物款项,如人民币6元给自动售货机经营商。

#### 方式二：利用掌上电脑进行购物的方式

- a、 自动售货机经营商在自动售货机188上标示特定电子邮件地址,如123@dnapayment.com,并对自动售货机内的商品进行编码;如罐装可口可乐为01,罐装百事可乐为02,纸盒伊利纯牛奶为03.....
- b、 购物人利用掌上电脑,将需购商品的编码和数量信息发送到123@dnapayment.com;如编号为01的罐装可口可乐2罐;

- c、自动售货机经营商在收到购物人的购物邮件后,即刻指令特定自动售货机 188 向购物人出售相应商品,如自动售货机 188 自动向购物人吐出罐装可口可乐 2 罐;
- d、自动售货机经营商向购物人开户的电信公司或互联网经营公司请求从购物人帐号中代为划拨相应购物款项,如罐装可口可乐 2 罐的价款为人民币 6 元;
- e、购物人开户的电信公司或互联网经营公司从购物人帐号中代为划拨相应购物款项,如人民币 6 元给自动售货机经营商。

需要说明的是,本方法中,掌上电脑可以无线上网的形式收发电子邮件。

