



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110599082 A

(43)申请公布日 2019.12.20

(21)申请号 201910751917.8

(22)申请日 2019.08.15

(30)优先权数据

10-2018-0168056 2018.12.24 KR

(71)申请人 吴忠宪

地址 韩国釜山市海云台区世纪东路99,碧山世纪1班,719号

(72)发明人 吴忠宪

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 陈岚岚

(51)Int.Cl.

G06Q 10/08(2012.01)

G06Q 10/10(2012.01)

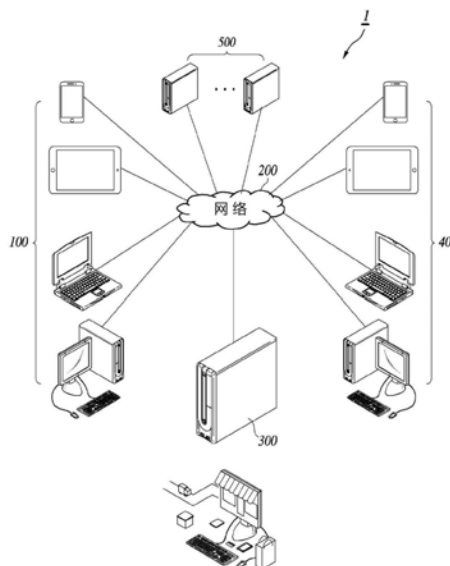
权利要求书2页 说明书11页 附图5页

(54)发明名称

经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法

(57)摘要

本发明涉及一种经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法,包括:初始供应商终端通过互联网,从采购商终端接收包括订单或劳务委托在内的订购数据时,收集所述订购数据并存储的步骤;在中间流通终端接入时,以中间流通终端可以打印的方式传送订购数据,以便于基于存储的订购数据,按照采购商终端的采购商的地址运送物品或提供劳务的步骤;在中间流通终端生成运送或劳务的订购数据时,进行控制,以便于向采购商终端传送运送跟踪或劳务订购数据而进行监控的步骤;以及采购商终端接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,将订购数据的状态数据变更为处理完毕的步骤。



1. 一种经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法,其特征在于:流通服务提供服务器实施的流通服务提供方法中,包括:

初始供应商终端通过互联网,从采购商终端接收包括订单或劳务委托在内的订购数据时,收集所述订购数据并存储的步骤;

在中间流通终端接入时,以中间流通终端可以打印的方式传送订购数据,以便于基于存储的订购数据,按照采购商终端的采购商的地址进行运送或提供劳务的步骤;

在中间流通终端生成运送或劳务的订购数据时,进行控制,以便于向采购商终端传送运送跟踪或劳务订购数据而进行监控的步骤;以及

采购商终端接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,将所述订购数据的状态数据变更为处理完毕的步骤,

所述在中间流通终端接入时,以中间流通终端可以打印的方式传送订购数据,以便于基于存储的订购数据,按照采购商终端的采购商的地址进行运送或提供劳务的步骤,包括:

在所述中间流通终端登录用于中间流通商的图形用户界面(GUI,Graphical User Interface)时,就证实订单,以便于将订购数据的状态变更为中间流通终端已经确认所述订购数据被接收的状态,在所述中间流通终端触发包括将订购数据输出到界面上,或者点击,或者选择,或者打印订单或发货单在内的事件时,就证实订单,以便于将订购数据的状态自动变更为已经确认订购数据被接收的状态的步骤,

所述初始供应商终端通过互联网,从采购商终端接收包括订单或劳务委托在内的订购数据时,收集所述订购数据并存储的步骤,包括:

由所述采购商终端以及所述初始供应商终端提供,通过包括网页、购物中心页面在内的互联网页面进行订购和结算时,从与驱动所述初始供应商终端提供的网页的初始供应商服务器或网页联动的初始供应商终端收集所述订购数据的步骤。

2. 根据权利要求1所述的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法,其特征在于:所述采购商终端和初始供应商终端的国家可以属于同一个国家,也可以属于不同国家,所述采购商终端的第一个国家和初始供应商终端的第二个国家不相同时,所述中间流通终端可以是当地经销商终端,或者是负责国内外流通的国内或国外经销商的终端。

3. 根据权利要求1所述的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法,其特征在于:

所述采购商终端接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,将所述订购数据的状态数据变更为处理完毕的步骤之后,还包括:

接收所述物品或劳务服务之后,定期或实时向初始供应商终端提出申请,要求支付运送或提供的所述物品或劳务的佣金,要求支付已设定比率或已设定金额的佣金的步骤;

待所述初始供应商终端支付中间流通终端要求支付的所述佣金时,完成结算的步骤。

4. 根据权利要求1所述的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法,其特征在于:初始供应商终端通过互联网,从采购商终端接收包括订单或劳务委托在内的订购数据时,收集所述订购数据并存储的步骤,包括:

加以控制,以便于将记载有从所述初始供应商终端以及所述采购商终端接收的订购数

据的电子邮件自动发送到所述中间流通终端的步骤；

发送从所述初始供应商终端以及所述采购商终端接收的订购数据时，传送到对于各菜单或功能标有图标和实施可视化的用于中间流通商的图形用户界面(GUI, Graphical User Interface)上的步骤。

## 经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法

[0001] {METHOD FOR PROVIDING DISTRIBUTION SERVICE CONNECTING BUYER TO SELLER THROUGH MID-DISTRIBUTION}

### 技术领域

[0002] 本发明涉及一种经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法，具体涉及一种生产商没有具备流通网络或不支付高额广告费用，也可以经由中间流通商处理消费者订单的方法。

### 背景技术

[0003] 初始供应商 (Initial Provider) 是在初始阶段提供服务或消费材料的企业或个人，推出新产品时，如果品牌的认知度还没有形成，为了提升品牌认知度，需要进行广告，这需要支付高额的广告费用。因此，大部分希望应用中间流通商 (Independent Middle Man) 的已建成流通网络，采用支付佣金的方式，有效提高该品牌的认知度，以达到流通物品的目的。此时，对于中间流通商来讲，面临的最大的问题是需要通过网上交易等进行产地直销，但是，顾客直接与生产商取得联系，通过电话或网络进行订购时，即使中间流通商建造的流通网络起到了居间作用，但中间流通商不能收取佣金。

[0004] 此时，对接生产商和消费者时，大部分采用通过购物中心的中介活动对接的方式。鉴于此，在先技术韩国公开专利第2007-0042515号 (2007年4月23日公开) 公开了以下技术特征：生产商或产品中间流通商、家居办公流通商、家居办公贸易商、进口商等，注册成为企业会员后，对于持有的产品，进行供应和商品销售管理；购物中心创办人或副业从业者、个体店主、家居办公流通商、家居办公贸易商等，注册成为会员，经过申请分到零售购物中心形态的免费客户端购物中心之后，在其客户端购物中心开展产品零售及广告等购物中心管理活动、以各种方式供应商品的销售活动以及客户端购物中心运营商入驻本店商品的销售活动，进一步，还划分下游客户端购物中心。

[0005] 但是，即使利用上述渠道，中间流通商的困扰仍然不能得到解决，其原因在于，可以有机会直接通过网络接近生产商。另外，位于没有中间流通商的地区时，需要由初始供应商直接销售物品或提供服务。由于这种初始供应商没有中间流通商，即使拥有着生产出来的产品，也不能售出，导致资金循环受阻，情况最糟糕时，会由于汇票拒付等原因，面临倒闭。因此，初始供应商需要中间流通商，而中间流通商需要以提供自行建造的流通网络作为代价安全地收取到佣金的、可以排除危险因素的方法。

### 发明内容

[0006] 发明要解决的问题

[0007] 本发明的一实施例提供一种以如下内容为特征的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法，其特征在于：利用该方法经营平台时，对于生产商来讲，

以支付合理佣金作为代价利用中间流通商,减少经营压力的同时,形成利用已构筑的流通网络流通生产产品的结构;对于中间流通商来讲,由于生产商的电子邮件或订单自动发送到中间流通商使用的界面上,不会出现生产商和消费者之间进行产地直销,只利用中间流通商的流通网络提供的服务,但不支付给中间流通商佣金而发生的欺诈、贪污及渎职行为,排除中间流通商收不到佣金的困扰,可以放心地提供服务,名正言顺地收取和支付利用服务的报酬。只是,本实施例要解决的技术问题不受以上技术问题的限定,还可以解决另一技术问题。

[0008] 解决问题的方法

[0009] 为了解决本发明的上述技术问题,本发明一实施例包括:

[0010] 初始供应商终端通过网络从采购商终端接收到包括订购或劳务委托在内的订购数据时,收集所述订购数据并存储的步骤;

[0011] 为了基于存储的订购数据,向采购商终端的采购商地址进行运送或提供劳务,接入中间流通终端时,从中间流通终端传送订购数据,以供打印的步骤;

[0012] 中间流通终端生成运送商品或提供劳务的订购数据时,向采购商终端传送运送跟踪或劳务订单事件数据并进行管控,以监控的步骤;以及

[0013] 采购商终端收取到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,将订购数据的状态数据变更为处理完毕的步骤。

[0014] 发明效果

[0015] 根据本发明的技术方案之一经营平台时,生产商以支付合理的佣金为代价利用中间流通商,从而减少经营压力的同时,形成利用已构筑的流通网络流通生产产品的结构;对于中间流通商来讲,由于生产商的电子邮件或订单自动发送到中间流通商使用的界面上,不会出现生产商和消费者之间进行产地直销,只利用中间流通商的流通网络提供的服务,但不支付给中间流通商佣金而发生的欺诈、贪污及渎职行为,排除中间流通商收不到佣金的情况,可以放心地提供服务,名正言顺地收取和支付利用服务的报酬。

[0016] 附图概述

[0017] 图1示出了根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统。

[0018] 图2是描述包括在图1所示系统的流通服务提供服务器的框体结构图。

[0019] 图3示出了根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务得到实施的一实施例。

[0020] 图4示出了根据本发明一实施例的图1中经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统的各构件之间收发数据的过程。

[0021] 图5是示出根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法的工作流程图。

[0022] 符号说明

[0023] 最佳实施方式

[0024] 以下,参考附图详细说明本发明的实施例,以便于本领域技术人员实施。但是,本发明可以通过多种不同形态实施,不受本说明书描述的实施例的限定。另外,为了更明确地描述本发明,附图省略了与描述不相关的部分,在整篇说明书中,对于类似的部分,赋予了

类似的附图符号。

[0025] 在整篇说明书中,应当理解,某一部分与其他部分“连接”不仅包括“直接连接”的情况,还包括其中间隔着另一元件“电连接”的情况。并且,只要没有特别地做出相反的描述,某一部分“包括”某一构件是指不去除另一构件,而是进一步包括另一构件,不预先排除一个或其以上的其他特征或者数字、步骤、动作、构件、部件或组合其的存在或添加可能性。

[0026] 在说明书的整篇描述中,表示程度的术语“约”、“实际上”等,在涉及的含义里特别提到制造及物质允许误差时,用于表示在其数值或接近其数值,使用其的目的在于,防范心存恶意的侵权人以不正当的手段利用公开本发明时,为了有助于理解本发明而提出的精准数值或绝对值。在本发明的整篇说明书中,表示程度的术语“在~的步骤”或“~的步骤”并不意味着“为了~的步骤”。

[0027] 本说明书中,“部”包括通过硬件实施的组件(unit)、通过软件实施的组件和利用两个方面实施的组件。并且,可以1个组件利用2个以上硬件实施,也可以2个以上组件利用1个硬件实施。

[0028] 本说明书中,由终端、装置或设备实施的动作或功能中的一部分,可以由与该终端、装置或设备连接的服务器代理实施。与此相同,据描述,由服务器实施的动作或功能中的一部分,也可以由与该服务器连接的终端、装置或设备实施。

[0029] 本说明书中,据描述,与终端进行映射(Mapping)或匹配(Matching)的动作或功能中的一部分,可以解释为,映射或匹配作为终端识别信息(Identifying Data)的终端固有号码或个人识别信息。

[0030] 以下,参考附图详细说明本发明。

[0031] 图1示出了根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统。如图1所示,经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统1包括:至少一个采购终端100、流通服务提供服务器300、至少一个初始供应商终端400以及至少一个中间流通终端500。但是,图1示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统1仅仅是本发明一实施例,本发明不受图1的限定。

[0032] 此时,图1示出的各构件通常通过网络(network,200)连接。例如,如图1所示,至少一个采购商终端100通过网络200与流通服务提供服务器300、初始供应商终端400和中间流通终端500连接。并且,流通服务提供服务器300通过网络200与至少一个采购商终端100、至少一个初始供应商终端400、至少一个中间流通终端500连接。并且,至少一个初始供应商终端400通过网络200与采购商终端100、流通服务提供服务器300、中间流通终端500连接。并且,至少一个流通终端500通过网络200与至少一个采购商终端100、流通服务提供服务器300、至少一个初始供应商终端400连接。

[0033] 这里,网络是指可以在像多个终端和服务器一样的各个节点之间交换信息的连接结构,所述网络的一例包括射频(RF)、第三代移动通信伙伴项目(3GPP,3rd Generation Partnership Project)网络、长期演进(LTE,Long Term Evolution)网络、第五代移动通信伙伴项目(5GPP,5rd Generation Partnership Project)网络、全球微波接入互操作性(WIMAX,World Interoperability for Microwave Access)网络、互联网(Internet)、局域网(LAN,Local Area Network)、无线局域网(Wireless LAN,Wireless Local Area Network)、广域网(WAN,Wide Area Network)、个人网(PAN,Personal Area Network)、蓝牙

(Bluetooth) 网络、近场通信 (NFC) 网络、卫星广播网络、模拟广播网络、数字多媒体广播 (DMB, Digital Multimedia Broadcasting) 网络等, 但本发明不受其的限定。

[0034] 以下, 称为至少一个的术语定义为包括单数和复数的术语, 即使不存在称为至少一个的术语, 各构件或以单数或复数的形态存在, 显然, 意指单数或复数。并且, 对于以单数或复数具备各构件, 可以依据事例进行更改。

[0035] 至少一个采购商终端100可以是利用经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务相关网页、应用程序页面、程序或应用程序, 采购初始供应商终端400的物品或者申请劳务服务的采购商终端。或者, 至少一个采购商终端100可以是在初始供应商终端400提供的页面, 通过互联网, 直接采购物品或申请劳务服务的采购商终端。此时, 流通服务提供服务器300与初始供应商终端400联动, 以初始供应商终端400的下游构件包括在其中时, 流通服务提供服务器300可以用于初始供应商的互联网购物中心, 也可以用于对接中间流通商和采购商的渠道, 因此, 即使在流通服务提供服务器300, 由采购商终端100采购物品, 仍然是产地直销。显然, 采购物品或申请劳务服务的方法不受所述方法的限定, 其可以通过多种方法实施。

[0036] 这里, 至少一个采购商终端100可以通过以网络接入远程服务器或终端的电脑得到运行。这里, 电脑可以包括: 例如, 卫星导航仪、搭载网页浏览器 (WEB Browser) 的笔记本电脑、台式电脑 (Desktop)、便携式电脑 (Laptop) 等。此时, 至少一个采购商终端100可以通过以网络接入远程服务器或终端的终端得到运行。至少一个采购商终端100可以包括: 例如, 保证便携性和移动性的无线通信装置中, 卫星导航仪、个人通信系统 (PCS, Personal Communication System)、全球移动通信系统 (GSM, Global System for Mobile communications)、个人数字蜂窝电话 (PDC, Personal Digital Cellular)、个人手机系统 (PHS, Personal Handyphone System)、个人数字助理 (PDA, Personal Digital Assistant)、国际移动通信 (IMT, International Mobile Telecommunication)-2000、码分多址 (CDMA, Code Division Multiple Access)-2000、宽带码分多址 (W-CDMA, W-Code Division Multiple Access)、无线宽带互联网 (Wibro, Wireless Broadband Internet) 终端、智能手机 (smartphone)、智能掌上电脑 (smartpad)、平板电脑 (Tablet PC) 等, 所有种类的便携式 (Handheld) 无线通信装置。

[0037] 流通服务提供服务器300可以是用于提供经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务页面、应用程序页面、程序或应用程序的服务器。并且, 流通服务提供服务器300可以通过采购商终端100直接或间接输入订购数据时, 存储和上传订购数据, 以使中间流通终端500在用于中间流通的图形用户界面 (GUI) 上进行确认的服务器。并且, 实施所述步骤之前, 流通服务提供服务器300可以通过自动设置, 从订购商终端100向初始供应商400传送订购数据时, 由初始供应商终端400直接向中间流通终端500发送订购邮件, 或者从流通服务提供服务器300直接向中间流通终端500发送订购邮件。并且, 流通服务提供服务器300在中间流通终端500接入由流通服务提供服务器300提供的页面时, 使其确认初始供应商终端400接收的采购商终端100的订购数据, 而订购数据得到确认时, 将状态转换成订单确认书 (Order Confirm) 状态, 以实施订单处理流程的服务器。并且, 流通服务提供服务器300可以是采购商终端100触发接收物品或劳务服务的事件时, 完成有关订单的订单处理流程, 并通过中间流通终端500结算佣金的服务器。当然此时, 除了上述方法之外, 还可以采

用预付款、后付费、付订金等形式,以分次付款或分期付款或规定付款方式支付手续费。

[0038] 这里,流通服务提供服务器300可以通过以网络接入远程服务器或终端的电脑得到运行。这里,电脑可以包括:例如,卫星导航仪、搭载网页浏览器(WEB Browser)的笔记本电脑、台式电脑(Desktop)、便携式电脑(Laptop)等。

[0039] 至少一个初始供应商终端400可以是利用经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务相关网页、应用程序页面、程序或应用程序的初始供应商的终端。此时,至少一个初始供应商终端400可以从采购商终端100接收到订购数据时,立即以电子邮件的方式,向中间流通终端500自动发送其订购数据,并传送到流通服务提供服务器300,以便于在之后步骤,由中间流通终端500接入流通服务提供服务器300确认订单的终端。并且,至少一个初始供应商终端400可以通过流通服务提供服务器300确认订单处理完毕时,通过中间流通终端500结算已设定比率或已设定金额的佣金的终端。

[0040] 这里,至少一个初始供应商终端400可以通过以网路接入远程服务器或终端的电脑得到运行。这里,电脑可以包括:例如,卫星导航仪、搭载网页浏览器(WEB Browser)的笔记本电脑、台式电脑(Desktop)、便携式电脑(Laptop)等。此时,至少一个初始供应商终端400可以通过以网络接入远程服务器或终端的终端得到运行。至少一个初始供应商终端400可以包括:例如,保证便携性和移动性的无线通信装置中,卫星导航仪、个人通信系统(PCS, Personal Communication System)、全球移动通信系统(GSM,Global System for Mobile communications)、个人数字蜂窝电话(PDC,Personal Digital Cellular)、个人手机系统(PHS,Personal Handyphone System)、个人数字助理(PDA,Personal Digital Assistant)、国际移动通信(IMT,International Mobile Telecommunication)-2000、码分多址(CDMA,Code Division Multiple Access)-2000、宽带码分多址(W-CDMA,W-Code Division Multiple Access)、无线宽带互联网(Wibro,Wireless Broadband Internet)终端、智能手机(smartphone)、智能掌上电脑(smartpad)、平板电脑(Tablet PC)等,所有种类的便携式(Handheld)无线通信装置。

[0041] 至少一个中间流通终端500可以是利用经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务相关网页、应用程序页面、程序或应用程序,负责初始供应商和采购商之间流通的终端。此时,至少一个中间流通终端500可以是依据从初始供应商终端400接收的电子邮件确认订购数据,决定是否自行提供物品或由初始供应商实施,接入到流通服务提供服务器300提供的用于中间流通的图形用户界面(GUI),证实订单的受理并更新数据,以便于采购商终端100查询到物流过程的跟踪信息的同时,物品运送或劳务服务提供完毕时,将订购数据的实施状态变更为完毕,由初始供应商终端400申请结算的终端。此时,至少一个中间流通终端500可以是国籍与初始供应商终端400所属国家不相同的负责物流或流通的流通商的终端。当然,不排除在相同国界负责实施的情况。

[0042] 这里,至少一个中间流通终端500可以通过以网络接入远程服务器或终端的电脑得到运行。这里,电脑可以包括:例如,卫星导航仪、搭载网页浏览器(WEB Browser)的笔记本电脑、台式电脑(Desktop)、便携式电脑(Laptop)等。此时,至少一个中间流通终端500可以通过以网络接入远程服务器或终端的终端得到运行。至少一个中间流通终端500可以包括:例如,保证便携性和移动性的无线通信装置中,卫星导航仪、个人通信系统(PCS, Personal Communication System)、全球移动通信系统(GSM,Global System for Mobile



communications)、个人数字蜂窝电话(PDC,Personal Digital Cellular)、个人手机系统(PHS,Personal Handyphone System)、个人数字助理(PDA,Personal Digital Assistant)、国际移动通信(IMT,International Mobile Telecommunication)-2000、码分多址(CDMA,Code Division Multiple Access)-2000、宽带码分多址(W-CDMA,W-Code Division Multiple Access)、无线宽带互联网(Wibro,Wireless Broadband Internet)终端、智能手机(smartphone)、智能掌上电脑(smartpad)、平板电脑(Tablet PC)等,所有种类的便携式(Handheld)无线通信装置。

[0043] 图2是描述包括在图1所示系统的流通服务提供服务器的框体结构图,图3示出了根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务得到实施的一实施例。

[0044] 如图2所示,流通服务提供服务器300包括存储部310、传送部320、控制部330、更新部340和结算部350。

[0045] 根据本发明一实施例的流通服务提供服务器300或者联动工作的其他服务器(未图示)通过至少一个采购商终端100、至少一个初始供应商终端400以及至少一个中间流通终端500,传送经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务应用程序、程序、应用程序页面、网页等时,至少一个采购商终端100、至少一个初始供应商终端400和至少一个中间流通终端500可以设置或打开经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务应用程序、程序、应用程序页面、网页等。并且,可以利用网页浏览器实施的脚本,服务程序在至少一个采购商终端100、至少一个初始供应商终端400和至少一个中间流通终端500驱动。这里,网页浏览器是可以利用网络(WWW:world wide web)服务的程序,意指接收用超文本标记语言(HTML,hyper text mark-up language)描述的超级文本进行显示的程序,例如,包括网景(Netscape)、探索者(Explorer)、谷歌浏览器(chrome)等。并且,应用程序意指终端上的应用程序(application),例如,包括移动终端(智能手机)上运行的应用程序(app)。

[0046] 如图2所示,存储部310在初始供应商终端400通过互联网从采购商终端100接收到包括订单或劳务委托在内的订购数据时,可以收集所述订购数据并存储。此时,初始供应商终端400可以向国内采购商售出物品,也可以向国外采购商售出物品而成为进行出口的初始供应商、制造厂或生产商的终端。这里,订购商可以是零售的客户,也可以是从国外大量进口物品至国内的进口商。并且,订购数据可以通过初始供应商终端400单独提供的网页、购物中心页面接收,也可以通过流通服务提供服务器300的页面接收。如果采用前者所述方式,初始供应商终端400接收到订购数据时,立即从流通服务提供服务器300的存储部310调取其而发送到中间流通终端500,将电子邮件备案至存储部310上;如果采用后者所述方式,由于该数据已经直接输入到流通服务提供服务器300,只需将电子邮件发送到中间流通终端500,无需另行输入。

[0047] 因此,存储部310如遇初始供应商终端400通过互联网,从采购商终端100接收到包括订单或服务委托在内的订购数据,就在收集所述订购数据并存储时,进行控制,以便于将记载有从初始供应商终端400以及中间流通终端100接收的订购数据的电子邮件自动发送至中间流通终端500,将从初始供应商终端400以及采购商终端100接收的订购数据发送到中间流通商使用的图形用户界面(GUI,Graphical User Interface)上。发送电子邮件并手动处理订单时,业务效率会降低。因此,由存储部310控制初始供应商终端400,以便于自动

过滤订购数据,以电子邮件方式,自动地将其传送至中间流通终端500。此时,图形用户界面(GUI)可以是对于各菜单或功能标有图标和实施可视化的用户界面(UI),以便于用户无需逐一打字,也可以运行各菜单或功能。

[0048] 存储部310如遇初始供应商终端400通过互联网,从采购商终端100接收到包括订单或服务委托在内的订购数据,在收集所述订购数据并存储时,如果采购商终端100通过初始供应商终端400提供的网页进行订购和结算,就可以从驱动初始供应商终端400提供的网页的初始供应商服务器(未图示)或者与网页联动的初始供应商终端400收集所述订购数据。

[0049] 传送部320在中间流通终端500接入时,以中间流通终端500可以打印的方式传送订购数据,以便于基于存储的订购数据,按照采购商终端100的采购商的地址进行运送或提供劳务。为了基于存储的订购数据,按照采购商终端100的采购商的地址进行运送或提供劳务,传送部320如遇中间流通终端500接入,以中间流通终端500可以打印出订购数据的方式进行传送时,如果在中间流通终端500登录中间流通商使用的图形用户界面(GUI, Graphical User Interface),就证实订单,以便于将订购数据的状态变更为中间流通终端500已经确认订购数据被接收的状态。例如,A公司(初始供应商)委托B公司(中间流通商)运送物品时,A公司为了确认B公司是否受理本公司的订单,很多时候会申请确认是否接收到电子邮件,如果负责人逐一手动点击,如上所述,工作效率会降低。因此,如果触发将其输出到界面上,进行点击或选择,或者打印订单或发货单等事件时,可以自动地认为对方已经确认该订单。

[0050] 控制部330在中间流通终端500生成运送或劳务服务的订购数据时,进行控制,以便于向采购商终端100传送运送跟踪或劳务订购数据而进行监控。此时,采购商终端100和初始供应商终端400可以属于同一个国家,也可以属于不同国家,采购商终端100的第一个国家和初始供应商终端400的第二个国家不相同时,中间流通终端500可以是当地经销商终端,或者是负责国内外流通的国内或国外经销商的终端。

[0051] 更新部340在采购商终端100接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,以便于将订购数据的状态数据变更为处理完毕。

[0052] 结算部350在更新部340以及采购商终端100接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时,进行更新,以便于将订购数据的状态数据变更为处理完毕,并收取到物品或劳务服务之后,可以定期或实时向初始供应商终端400提出申请,要求支付运送或提供的物品或劳务的佣金,待初始供应商终端400支付中间流通终端500要求支付的佣金时,完成结算。

[0053] 如上所述,本发明的一实施例中,在任一地区,通过互联网或电话,不经过中间流通商,最终顾客向初始供应商发出订单时,立即将互联网订单或电话订单,以电子邮件方式自动告知负责该地区流通网络而起到代理人作用的中间流通商。此时,起到代理人作用的中间流通商无需担忧用户只利用其流通网络而不支付佣金,可以放心地宣传和销售物品。对于该类订单,中间流通商可以通过中间流通商使用的图形用户界面(GUI),按日期确认在该地区,直接向初始供应商发出的订单,由中间流通商自行决定自行直接提供给消费者物品或服务,还是由初始供应商提供物品或服务。随之,如果中间流通商将物品或服务提供给最终消费者时,由初始供应商将通过互联网或电话订购的全部款项,以信贷方式支付给中

间流通商。其原因在于,中间流通商已经从初始供应商购入了物品。如果中间流通商要求初始供应商直接供应时,通过互联网或电话方式,将从收到的货款减去出售给中间流通商的商品或服务的成本之后的差价支付给中间流通商。显然,其并不是一成不变的方式,它是一种从销售政策层面规定的方式,可以根据实施例进行更改。

[0054] 这里,根据本发明一实施例的流通服务提供服务器300利用累积的采购商和中间流通等的信息细分市场,可以为初始供应商提供服务,以加工其信息而应用于营销之中。此时,细分市场会加深企业对顾客的了解程度,这会成为招募新顾客或提升现有顾客满意度的营销领域核心概念。选择市场细分标准的细分变量对于成功细分市场极其重要,而细分变量大体上分为一般性变量(general variable)和基于交易的变量(transaction based variable)。为了采用一般性变量细分市场进行研究时,会利用顾客的人口统计特征、生活习惯、态度、心理等基本的顾客属性,分类顾客,针对其分别开展营销活动;基于交易的变量包括顾客的采购行为、顾客的潜在价值、生活时间价值等,有关顾客价值的属性。本发明一实施例可以采用通过利用以上两种方法形成的混合变量。当然,并不排除分别利用或集合或组合的利用方式。混合变量能够以一般性变量为基准,明确地细分市场的同时,应用商品的采购信息,对比顾客群集之间的采购方式。

[0055] 为此,首先,选择细分市场的顾客变量,定义被选变量具有的属性值的状态,并根据被选顾客变量和各变量的状态相关定义,分类顾客,形成各分类的商品网络,利用对比商品网络形成的顾客分类之间的采购方式的类似性,利用群集化演算方法整合各顾客分类,并依据整合结果的评估,确定要细分的市场的数量,导出最终的市场分类标准。此时,可以利用二次指派程序(QAP, Quadratic Assignment Procedure)相关系数计算顾客分类的商品网络之间类似度,而二次指派程序(QAP)相关系数针对网络扩展适用了皮尔森相关系数,该方法用来衡量由相同个体组成的两个网络中,个体之间的连接在两个网络中的相关性。通过该过程,可以了解各顾客分类之间在采购方式上的类似性。

[0056] 并且,可以使用分级聚类(hierarchical agglomerative clustering)方法,对于分类进行整合。分级聚类法是指反复实施基于观测值(顾客分类)之间的间距,从单一群集开始,按照连接方法,将两个群集合并为单个的过程,直到全部观测值整合为单一群集为止的方法。并且,经过分级聚类过程,群集的数量从顾客分类的数量起依次递减,直到一个为止,分阶段整合过程可以通过分级树状系统树图(dendrogram)进行确认,决定市场分类的决策人应该通过系统树图,最终选择程度适当的群集数量。此时,选择的群集数量最终成为细分市场的数量。如此,选定市场数量时,利用包括在其市场的顾客分类之间的顾客变量及其属性,导出该市场的细分标准。当然,其不受上述方法的限定,不能排除利用多种分析方法,将营销信息传送至初始供应商终端400上。

[0057] 并且,根据本发明一实施例的流通服务提供类别管理系统(Category Management System, CMS),以便于优化中间流通商的交易结果。此时,类别管理系统是一种为了满足顾客需求,以类别作为项目单位,设定类别的目标,考虑竞争性以及消费者采购活动,从而监管类别的价格设定、商品销售计划、促销、产品混搭,并为了创造出消费者的价值,以战略性交易为单位监管类别,以使流通商和供应商优化交易结果的程序。此时,内容管理系统(CMS)是指从供应网络管理(Supply Chain Management, SCM)的层面,以类别为单位设定消费者可以认知的商品和服务组合,并通过合作进行管理,以使流通商和供应商有效运营商

品混搭、商品价格、展示和促销活动。

[0058] 另外,类别管理系统(CMS)的构筑和实施需要的构件共有相互关联的6个,分为2个核心要素和4个支持要素。类别管理系统(CMS)的构件中,方案和交易程序包括在核心要素中,记分卡、机构实力、信息技术和交易合作伙伴之间合作关系包括在支持要素中。这里,类别管理方案意指以交易单位构成类别并进行引导管理的方案性选择,程序指实施方案的时候,需要的每日工作和活动的次序、解决方案以及履行职责的顺序。并且,支持要素里包括作为检测工具的记分卡、组织结构的作用和责任以及偿付系统的组织支持实力、支持决策的IT基础设施、基于信任的合作关系等。以上6个构件同时适用于所有的流通企业和供应企业,在具体适用其构件的过程中,依据组织特征,重复的部分和不相同的部分会有不同。

[0059] 类别管理系统(CMS)是一种以消费者可以识别的类别单位设定互联网购物中心销售的商品群组,有效管理商品搭配、价格、展示和促销活动、填补工作的综合商品管理系统。企业有效运营类别管理系统(CMS),就可以将顾客要求的市场中价值充分反映到购物中心,进一步,与多个供应商构筑互助性的商品管理程序。特别是,韩国销售流通企业中,类别管理系统(CMS)起到包括物流、流通、营销等业务功能在内的作用,由此可知,需要具备用于获取包括消费者或竞争公司在内的市场相关信息,并积极反映消费者需求的市场导向性特征。因此,本发明中,中间流通终端500可以起到上述作用,提供类别管理系统(CMS)服务,以起到当地经销商的作用,而采购商通过互联网直接采购时,可以利用上述类别管理系统(CMS),通过互联网实施商品搭配、价格、展示和促销活动等管理。

[0060] 另外,根据本发明一实施例的流通服务提供服务器300累积采购及流通数据并进行存储,整理包含于存储的未处理数据内的无条理(Unstructured)数据、有条理(Structured)数据和半结构化(Semi-structured)数据,并进行包括分类成元数据在内的预处理,对于预处理的数据进行包括数据挖掘(Data Mining)在内的分析。并且,流通服务提供服务器300可以对于分析的数据进行可视化处理而输出。此时,数据挖掘探索预处理的数据之间的内在关系,使其学习已经告知类的训练数据集,实施预测新数据的类的归类(Classification)或者无需类信息,以类似性为基准,分组数据的群集(Clustering)处理。当然,除此之外,还可以存在多种挖掘方法,可以依据收集及存储的大数据的种类或在以下阶段即将提出要求的查询(Query)的种类,进行不同方式的挖掘。如此构筑的大数据可以通过人工智能神经网络深度学习或机器学习等进行检验。

[0061] 此时,人工智能神经网络可以利用卷积神经网络(CNN,Convolutional neural network)结构,卷积神经网络(CNN)是利用卷积层的网络结构,适合处理图像,这是因为输入图像数据,就可以基于图像内特征分类图像。并且,文本挖掘(Text Mining)是一种基于自然语言处理技术,从无条理/有条理文本数据提取及加工有用信息的技术。可以通过文本挖掘技术,从庞大的文本卷积中提取出有意义的信息,了解与其他信息之间的相关性,找到文本携带的类别,或者获得超出单纯信息搜索的成果。利用其,根据本发明一实施例的流通服务为了分析以查询为目的输入的标识符或自然语言,挖掘出隐藏在其内部的信息,可以利用大容量语言资源和统计性及规则性运算法则。并且,集群分析(Cluster Analysis)可以将特征类似的观察体合在一起,最终挖掘出特征类似的集群。

[0062] 以下,将图3作为示例,详细说明根据图2示出流通服务提供服务器结构的工作过程。只是,实施例仅仅是本发明的多种实施例中之一,显然本发明不受其限定。

[0063] 如图3所示, (a) 流通服务提供服务器300从采购商终端100向初始供应商终端400直接或经由流通服务提供服务器300订购时, (b) 由初始供应商终端400向中间流通终端500发送订购邮件, 订单存储在流通服务提供服务器300之后, 输出到用于中间流通的图形用户界面 (GUI) 上。此时, (c) 由于流通服务提供服务器300自行存储订购数据, 中间流通终端500进行确认时, 将其处理成订购证实, (d) 然后, 完成运送时, 由流通服务提供服务器300在初始供应商终端400和中间流通终端500之间起到居间作用, 使其结算佣金。图3b简单地依次示出了其过程, 其内容与图3a相同, 在此省略详细描述。

[0064] 图2和图3示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法未尽事宜与以上图1示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法相同, 或者可以依据其描述的内容很容易类推, 以下省略说明。

[0065] 图4示出了根据本发明一实施例的图1中经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供系统的各构件之间收发数据的过程。以下, 参考图4描述各构件之间收发数据的过程的一例, 但本发明不受其所述实施例的限定, 本领域技术人员应当理解, 根据上述多种实施例, 图4示出的数据收发过程可以进行变更。

[0066] 如图4所示, 初始供应商终端400从订购商终端100接收订单时 (S4100), 自动地以电子邮件方式向中间流通终端500发送订购数据 (S4200), 并向流通服务提供服务器300发送订购数据 (S4300)。

[0067] 此时, 流通服务提供服务器300映射订单、初始供应商和采购商并存储 (S4400), 由中间流通终端500登录流通服务提供服务器300提供的页面并接入时 (S4500), 如果以选择各订购数据的方式触发事件, 就可以通过匹配对于该订单进行证实 (S4600)。并且, 流通服务提供服务器300由中间流通终端500决定运送物品或提供劳务 (S4700), 从中间流通终端500接收跟踪信息 (S4800), 订购商终端100触发运送完毕事件时 (S4810), 强行要求初始供应商终端400和中间流通终端500结算佣金 (S4900), 结算完毕后, 将该订购数据的状态变更为处理完毕并进行更新 (S4920)。

[0068] 上述步骤 (S4100~S4920) 之间的顺序仅仅是示例, 本发明不受其限定。即, 上述步骤 (S4100~S4920) 之间的顺序可以相互变更, 可以同时实施或删除其中部分步骤。

[0069] 图4示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法未尽事宜与以上图1至图3示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法相同, 或者可以依据其描述的内容很容易类推, 以下省略说明。

[0070] 图5是示出根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法的工作流程图。如图5所示, 流通服务提供服务器在初始供应商终端通过互联网, 接收到采购商终端的包括订单或劳务委托在内的订购数据时, 收集所述订购数据并存储 (S5100)。

[0071] 并且, 流通服务提供服务器在中间流通终端接入时, 以中间流通终端可以打印的方式传送订购数据, 以便于基于存储的订购数据, 按照采购商终端100的采购商的地址运送物品或提供劳务 (S5200), 而中间流通终端生成运送或提供劳务的订购数据时, 进行控制, 以便于向采购商终端传送运送跟踪或劳务订购数据而进行监控 (S5300)。

[0072] 这里, 流通服务提供服务器在采购商终端接收到对应于订单或劳务委托的物品或劳务服务时, 将订购数据的状态数据变更为处理完毕并进行更新 (S5400)。

[0073] 图5示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法未尽事宜与以上图1至图4示出的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法相同,或者可以依据其描述的内容很容易类推,以下省略说明。

[0074] 如图5所示,根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法可以通过包括由电脑实施的指令的记录介质的形态得到实施,如通过电脑运行的应用程序或程序模组等。电脑可读介质可以是通过电脑接入的任一可用介质,并且,易失性及非易失性介质和分离式及非分离式介质均包括在内。并且,电脑可读介质可以包括所有电脑存储介质。电脑存储介质包括所有的通过用于存储电脑可读指令、数据结构、程序模组或其他数据等信息的任一方法或技术实施的易失性及非易失性介质和分离式及非分离式介质。

[0075] 如上所述,根据本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法可以通过终端基本上设置的应用程序(其可以包括包含于终端基本上搭载的平台或操作系统等的程序)实施,也可以由用户通过应用程序零售店服务器、与应用程序或服务相关的网页等的应用程序提供服务器,依据主终端直接设置的应用程序(即,程序)实施。如上所述,根据上述本发明一实施例的经由中间流通商对接初始供应商和采购商的流通服务提供方法可以通过终端基本上设置或用户直接设置的应用程序(即,程序)实施,可以记录在终端等,可以通过电脑读取的记录介质里。

[0076] 本发明的上述描述仅仅是用于描述本发明的示例,本领域技术人员应当理解,在不变更本发明的技术思想或必备特征的基础上,可以容易地变形为其他具体形态。因此,上述实施例从所有层面来讲,均为示例,本发明不受其限定。例如,以单一型描述的构件能够以离散方式实施,与此相同,以离散型描述的构件能够以聚合方式实施。

[0077] 本发明的权利要求范围不由以上详细说明所限制,而是由以下所附权利要求书的记载决定。依据权利要求书的含义和范围以及其等同概念导出的所有变更或变形的形态均落入本发明的权利要求范围之内。

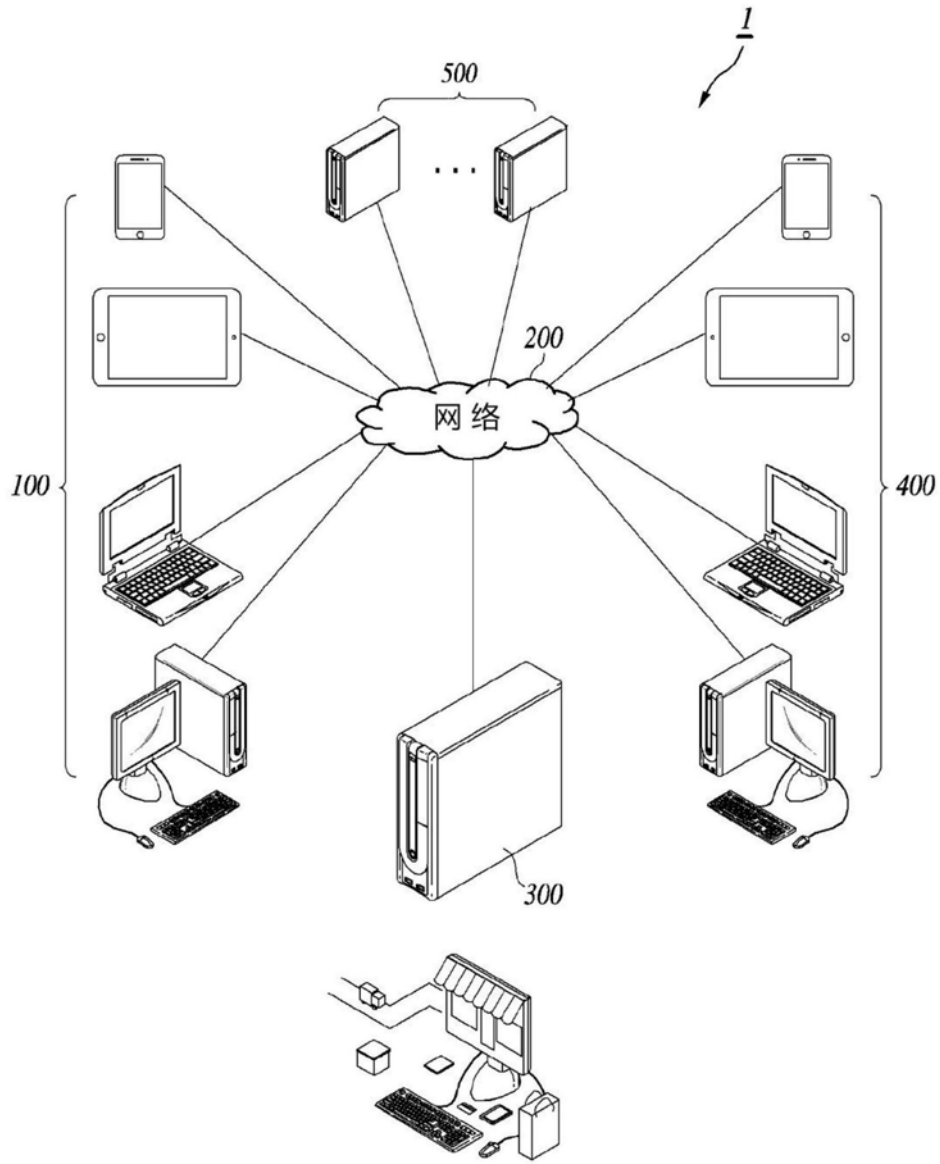


图1

300

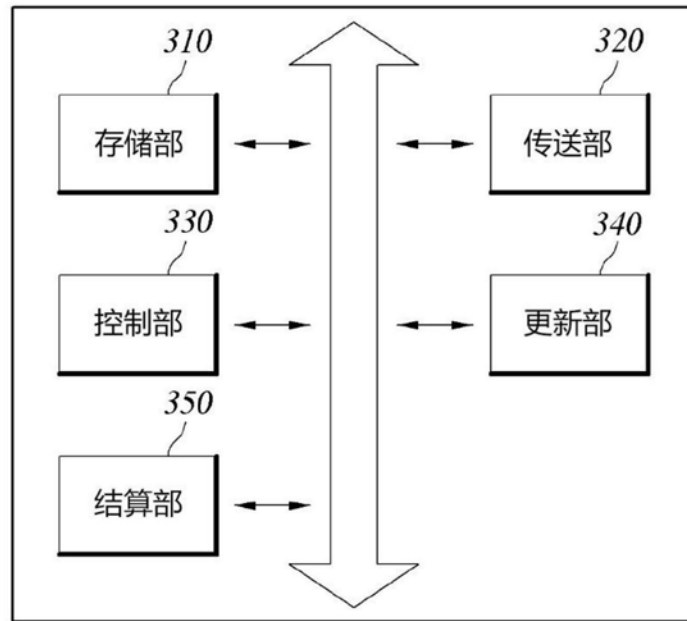


图2



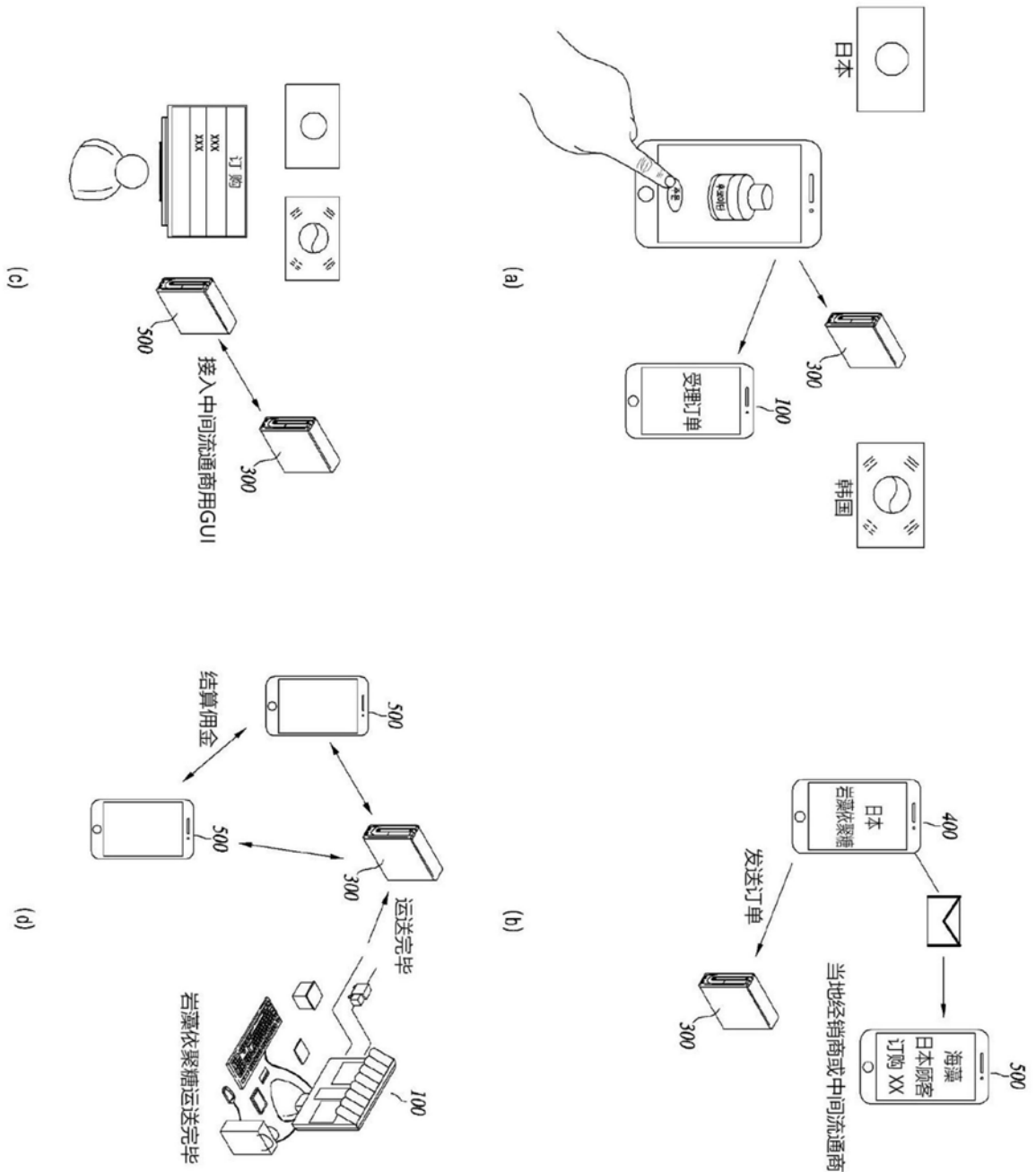


图3a

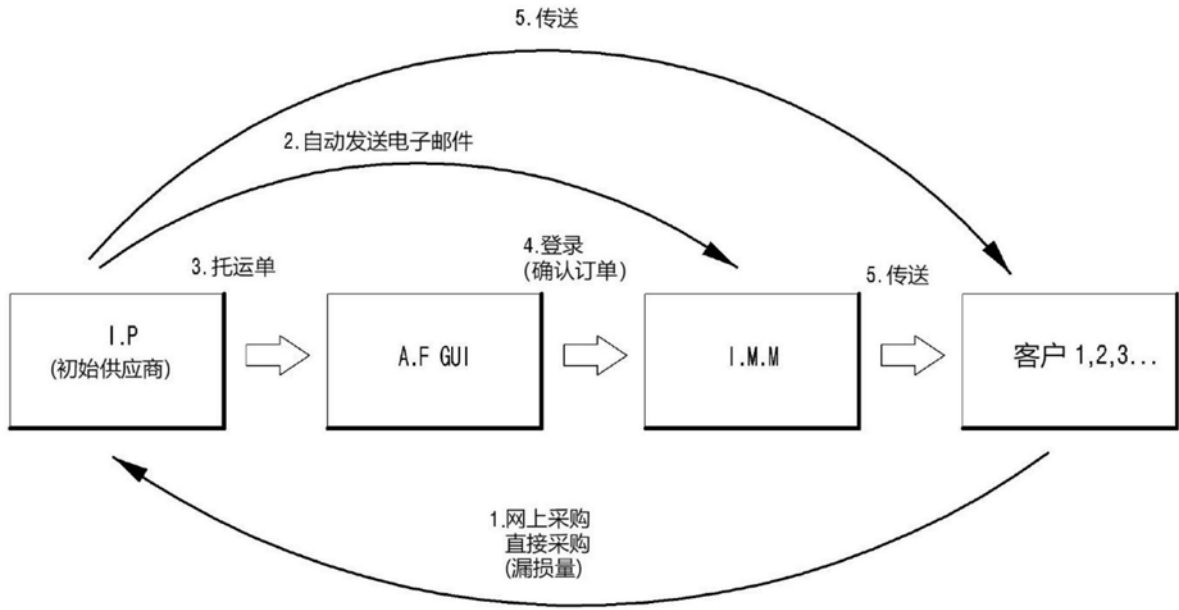


图3b

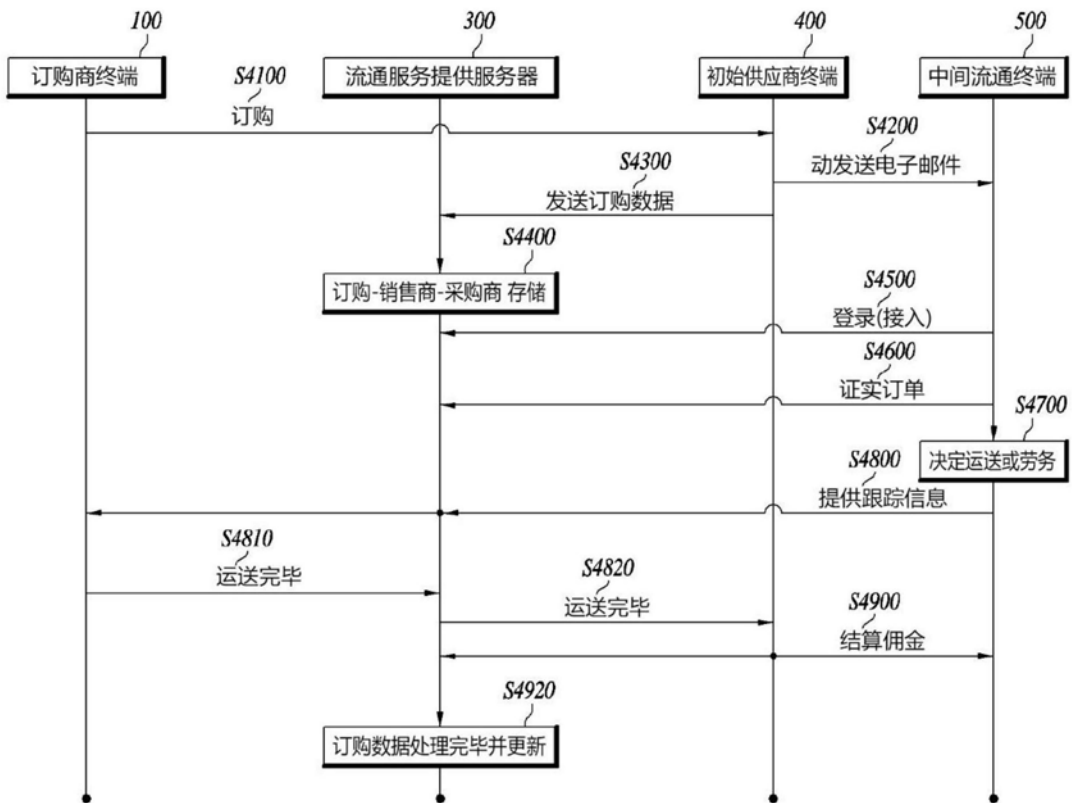


图4

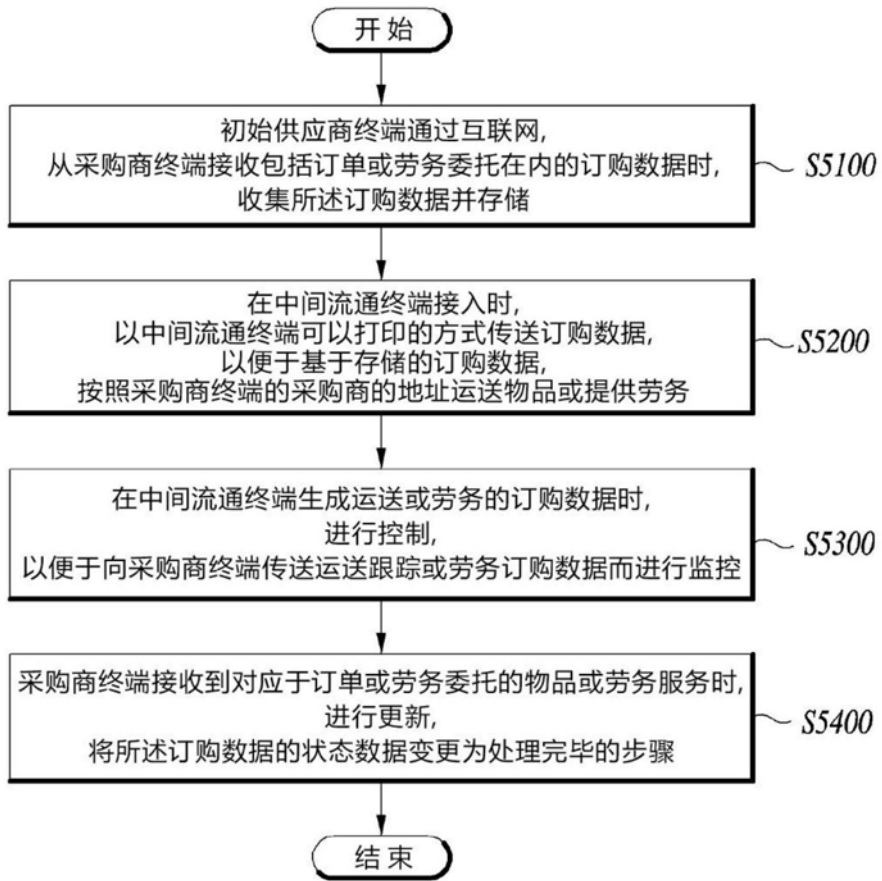


图5