



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 1898691 B

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 200480038942. 3

(22) 申请日 2004. 12. 03

(30) 优先权数据

10/748, 107 2003. 12. 24 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2006. 06. 26

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/US2004/040435 2004. 12. 03

(87) PCT国际申请的公布数据

W02005/066865 EN 2005. 07. 21

(73) 专利权人 高智 83 基金会有限责任公司

地址 美国内华达州

(72) 发明人 S·M·布赖恩特

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任

公司 11021

代理人 王波波

(51) Int. Cl.

G06Q 30/06(2012. 01)

H04N 1/00(2006. 01)

(56) 对比文件

US 2002/0091766 A1, 2002. 07. 11, 说明书第 [59]—[157] 段、附图 1—19.

EP 1271915 A2, 2003. 01. 02, 说明书第 4 栏第 41 行至第 26 栏第 28 行、附图 1—23.

US 6657702 B1, 2003. 12. 02, 全文.

EP 1139256 A1, 2001. 10. 04, 全文.

US 2003/0090572 A1, 2003. 05. 15, 全文.

US 2002/0197076 A1, 2002. 12. 26, 全文.

审查员 王思文

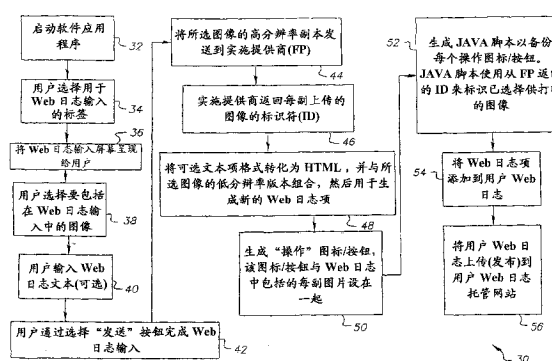
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

(54) 发明名称

用于发布和销售图像的网站

(57) 摘要

一种方法和计算机软件程序,用于在可访问网站上发布图像并用于订购实施提供商提供的商品和/或服务。将高分辨率数字图像从用户转发到实施提供商,该实施提供商存储该高分辨率数字图像并将唯一 ID 与该高分辨率图像相关联。该唯一 ID 标识存储该高分辨率图像的存储位置以及该实施提供商的因特网地址。用户接收与该高分辨率图像相关联的唯一 ID。用户然后将该高分辨率图像的低分辨率图像副本和该唯一 ID 转发到该可访问网站。该网站在可访问网站上发布该低分辨率图像连同与该唯一 ID 相关联的操作按钮。观看者选择该操作按钮促使将该观看者转交给该实施提供商,以便该观看者能够访问该实施提供商存储的高分辨率图像。



1. 一种用于在可访问网站上发布图像并用于订购由实施提供商提供的有关在所述实施提供商处存储的图像的商品和 / 或服务的方法, 所述方法包括以下步骤:

在所述实施提供商处经通信网络从用户装置接收高分辨率数字图像;

通过所述实施提供商存储所述高分辨率数字图像并将唯一 ID 与所述高分辨率数字图像相关联, 所述唯一 ID 标识存储所述高分辨率数字图像的存储位置并提供关于所述实施提供商的因特网地址的信息;

将所述唯一 ID 转发到所述用户装置;

在所述可访问网站处从所述用户装置接收所述高分辨率数字图像的低分辨率图像副本和所述唯一 ID;

在所述可访问网站上发布所述低分辨率图像连同与所述唯一 ID 相关联的操作按钮;

当所述可访问网站的观看者选择所述操作按钮时, 将所述实施提供商的网站转发给所述观看者, 以便所述观看者能够在所述实施提供商的网站上直接与所述实施提供商下单, 用于订购有关所述实施提供商存储的所述高分辨率数字图像的商品和 / 或服务。

2. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 所述实施提供商提供的所述服务包括打印、收发电子邮件、共享或获取所述图像的高分辨率副本。

3. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 选择所述操作按钮自动导致获得硬拷贝印刷品, 所述硬拷贝印刷品使用存储在存储器中的高分辨率存储的高分辨率图像。

4. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 所述可访问网站和实施提供商是同一个网站。

5. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 一个或多个低分辨率图像以 HTML 格式发布在所述可访问网站上。

6. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 所述低分辨率图像以包括 jpeg 2000 在内的 JPEG 格式被提供给所述网站和所述实施提供商。

7. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 所述低分辨率图像以日记格式显示在所述可访问网站上。

8. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 在所述用户装置上提供软件用于在所述可访问网站上创建 Web 日志时使用。

9. 如权利要求 1 所述的方法, 其特征在于, 捕捉装置自动标识用于自动传送到所述可访问网站和实施提供商的数字图像。

10. 如权利要求 9 所述的方法, 其特征在于, 所述标识包括有关所述捕捉装置的语音激活的命令。

11. 如权利要求 8 所述的方法, 其特征在于, 所述软件允许用新图像和新日志项附加到现有的 Web 日志。

12. 一种用于在可访问网站上发布图像并用于订购由实施提供商提供的有关所述实施提供商处存储的图像的商品和 / 或服务的方法, 所述方法包括如下步骤:

将从用户装置接收的高分辨率图像的低分辨率图像副本以及唯一 ID 转发到所述可访问网站, 所述唯一 ID 标识存储所述低分辨率图像的高分辨率图像的存储位置并提供有关所述实施提供商的因特网地址的信息;

在所述可访问网站上发布所述低分辨率图像连同与所述唯一 ID 相关联的操作按钮;

当所述可访问网站的观看者选择所述操作按钮时,将所述实施提供商的网站转发给所述观看者,以便所述观看者能够在所述实施提供商的网站上直接与所述实施提供商下单,用于订购有关所述实施提供商存储的所述高分辨率图像的商品和 / 或服务。

用于发布和销售图像的网站

[0001] 发明领域

[0002] 本发明涉及一种用于在 Web 页面上发布图像以及用于订购实施提供商提供的有关 Web 页面上显示的图像的商品或服务的方法、系统和软件。

[0003] 发明背景

[0004] 最近在博客制作 (blogging) 方面变得有很高的兴趣。博客制作基本上是通常让公众公开观看的在 Web 页面上发布的在线日记 (常常称为 Web 日志或博客)。有许多帮助个人创建 Web 日志的工具并且有许多使 Web 日志在线可用的托管网站。Web 日志通常是 HTMLWeb 页面,其中包含采用与该日记相似的方式按日期时间顺序输入的文本和图像。通常,这些 Web 页面表示个人的“日记”活动。

[0005] 许多人包括家人和朋友阅读这些 Web 日志 / 博客。通常当呈现图像时,观看者期望获取有关正在观看的图像的印刷品或其他图像相关的产品。但是,Web 日志上提供的图像常常局限于低分辨率图像,且没有容易的方法来获取用于订购图像产品的原始高分辨率图像。虽然拥有该 Web 日志的人可以到图像的原始出处,但是让人直接访问他们个人计算机上的图像往往不是所期望的。通常可放置博客的托管网站不希望因维护包含大量高分辨率图像的大文件而受到困扰。

[0006] 本发明为解决多个问题而设计,实现了允许观看者易于获取对高分辨率图像的访问以便订购需要访问该高分辨率图像的各种商品或服务的机制。

[0007] 发明概述

[0008] 根据本发明的一个方面,提供一种方法,用于在可访问网站上发布图像并用于订购实施 (fulfillment) 提供商提供的有关该实施提供商存储的图像的商品或服务,包括如下步骤:

[0009] 该实施提供商经通信网络从用户装置接收高分辨率数字图像;

[0010] 该实施提供商存储高分辨率数字图像并将唯一 ID 与该高分辨率图像相关联,所述唯一 ID 标识存储该高分辨率图像的存储位置并提供关于该实施提供商的因特网地址的信息;

[0011] 将该唯一 ID 转发到用户计算机;

[0012] 可访问网站从用户装置接收该高分辨率图像的低分辨率图像副本和该唯一 ID;

[0013] 该网站在可访问网站上发布低分辨率图像连同与该唯一 ID 相关联的操作按钮;

[0014] 当该 Web 网站的观看者选择该操作按钮时将该观看者转交给该实施提供商,以便该观看者将能够为订购有关该实施提供商存储的高分辨率图像的商品和 / 或服务而直接与该实施提供商下订单。

[0015] 根据本发明的另一方面,提供一种计算机软件程序,用于在可访问网站上发布图像并用于订购实施提供商提供的有关该实施提供商存储的图像的商品或服务,当该软件程序加载到用户计算机上时将促使如下步骤发生:

[0016] 将来自用户装置的高分辨率数字图像通过通信网络转发到该实施提供商,该实施提供商存储该高分辨率数字图像并将唯一 ID 与该高分辨率图像相关联,所述唯一 ID 标识

存储该高分辨率图像的存储位置和关于该实施提供商的因特网地址的信息；

[0017] 从该实施提供商接收与该高分辨率图像相关联的唯一 ID；以及

[0018] 从该用户装置将该高分辨率图像的低分辨率图像副本和该唯一 ID 转发到可访问网站，该网站在可访问网站上发布低分辨率图像连同与该唯一 ID 相关联的操作按钮，观看者选择该操作按钮促使将该观看者转交给该实施提供商，以便该观看者将能够为订购有关该实施提供商存储的高分辨率图像的商品和 / 或服务而直接与该实施提供商下订单。

[0019] 根据本发明的又一个方面，提供一种方法，用于在可访问网站上发布图像并用于订购实施提供商提供的有关该实施提供商存储的图像的商品或服务，包括如下步骤：

[0020] 从用户装置将高分辨率图像的低分辨率图像副本和唯一 ID 转发到该可访问网站，该唯一 ID 标识存储该低分辨率的高分辨率图像的存储位置并提供关于该实施提供商的因特网地址的信息；

[0021] 该网站在可访问网站上发布低分辨率图像连同与该唯一 ID 相关联的操作按钮；

[0022] 当该网站的观看者选择该操作按钮时将该观看者转交给该实施提供商，以便该观看者将能够为订购有关该实施提供商存储的高分辨率图像的商品和 / 或服务直接与该实施提供商下订单。

[0023] 根据下文对优选实施例和所附权利要求的详细描述并参考附图，将更清楚地理解本发明的这些和其他方面、目的、特征和优点。

[0024] 附图简介

[0025] 在下文对本发明优选实施例的详细描述中，参考了附图，附图中：

[0026] 图 1 图示一种实施根据本发明的发布图像的方法的系统；

[0027] 图 2 是图示可以如何在可访问网站上发布图像的低分辨率副本的流程图，其中该可访问网站允许对从中获得低分辨率的高分辨率图像执行简易受控的访问；

[0028] 图 3 是图示观看者如何获取对公众可访问网站上显示的低分辨率图像所对应的高分辨率图像的访问的流程图；

[0029] 图 4 是计算机显示装置的一个屏幕画面，其中说明用户用于将高分辨率图像上传到图像提供商以便存储要在网站上发布的低分辨率副本所对应的高分辨率图像的初始步骤；

[0030] 图 5 是与图 4 相似的显示装置的一个屏幕画面，其中说明从图像提供商向用户发回的信息，它标识上传的高分辨率图像的低分辨率副本和在查找存储在图像提供商处的高分辨率图像时所用的相关联的 ID；

[0031] 图 6 是计算机显示装置的一个屏幕画面，其中说明用户的博客网站的样本 Web 页面；以及

[0032] 图 7 图示观看者在选择了博客网站上低分辨率图像的其中之一以便获取对高分辨率图像的访问从而订购图像相关的商品和 / 或服务时会看到的屏幕画面。

[0033] 发明的详细说明

[0034] 参考图 1，说明一种执行根据本发明的方法的系统 10。具体来说，系统 10 包括可经由如因特网的通信网络 14 通信的用户计算机 12，其中通信网络 14 具有为发布一个或多个用户的 Web 日志而设计的托管网站 16。在所说明的特定实施例中，网站 16 可以代表许多用户发布许多 Web 页面，用户可使用计算机 12 根据需要经常性和频繁地更新 Web 页面。

系统 10 允许可经由通信网络 14 与网站 16 通信的许多查看装置 18 查看网站上的用户 Web 日志。在所说明的实施例中,装置 18 通常是个人计算机。然而,查看装置 18 可以是可访问 Web 日志的任何其他装置,例如具有可视显示屏的蜂窝电话或具有通信能力的 PDA(个人数字助理)。系统 10 还包括实施/图像服务提供商 20,它提供有关其上存储的图像的实施服务。实施/图像提供商的一个实例是 Ofoto.com,在其中用户可以存储数字图像并允许第三方访问图像来共享和/订购图像相关的商品或服务。

[0035] 参考图 2,图示的是流程图 30,它说明使用用户计算机 12 的用户如何将高分辨率图像上传到实施提供商 20,之后由使用观看者装置 18 的不同观看者通过网站 16 访问该实施提供商 20。该过程的第一步 32 是用户激活用户计算机 12 上启动该过程的软件应用程序。在步骤 32,用户选择一个标签(未示出)来开始网站 16 的 Web 日志输入。在步骤 36,在用户计算机 12 上显示 Web 日志输入屏幕。图 4 示出了输入屏幕的一个示例。在所说明的特定实施例中,对屏幕 37 的输入包括用户选择将在稍后时间点放置在用户所属或控制的 Web 日志上的一个或多个图像的第一选择区域 37。在下一步 40,用户可选地在区域 39 中提供要与每个所选图像相关联的文本。

[0036] 一旦用户完成所有图像选择和文本的输入,用户则在步骤 40 选择“发送”选择按钮 41,由此在步骤 44 将所选图像的高分辨率副本上传到实施提供商 20,以便存储在适合的存储装置上。在步骤 46,实施提供商向用户计算机 12 返回每个上传的图像的唯一标识符(ID)。该 ID 标识存储该所选图像的高分辨率副本的位置并且还提供有关该实施提供商的因特网地址的信息。图 5 图示单向将信息返回给用户的屏幕画面 45。具体来说,显示已上传的高分辨率图像的 low 分辨率图像 47、49 连同它们的相关联的 ID51、53。这些低分辨率图像和相关联的 ID 被存储在用户计算机上,并在构建 Web 日志时使用。

[0037] 在步骤 48,用户在用户计算机上输入的任何文本被适合地格式转化为 HTML 格式,以便在网站 16 上显示。用户计算机 12 上的软件生成用户所选图像的期望的低分辨率副本,以便在网站 16 上生成新 Web 日志项时使用。在步骤 50,用户计算机 12 上的软件生成与每副图像设在一起的操作图标。每副图像的操作图标包括相关联的 ID,以便操作图标被观看者选择时,自动将观看者发送到实施提供商站点,并且用户一旦完成图像和文本的选择,提供用于标识与 Web 日志上的低分辨率副本相关联的特定相关联的高分辨率副本的适合信息,将适合的低分辨率图像、相关联的 ID、相关联的文本信息和其他适合的信息转发到网站以供发布。转发的低分辨率图像可以采用任何适合的格式,例如但不限于 JPEG 格式(包括 JPEG2000)。

[0038] 参考图 6,图示的是网站上的用户博客的屏幕画面,其中图示了低分辨率图像 58 及其相关的操作按钮 59 的结合。在所示的实施例中,托管网站是公众可访问的网站。如果期望的话,托管网站可以是仅限于授权的特定人群的有限公开的网站。当然要理解博客可以具有如期望的许多不同的图像和文本 60、62、63。在所示的实施例中,采用允许日记或其他方式周期性输入的日记格式提供 Web 日志。通过激活/选择操作按钮 59,观看者会自动转至如图 7 所示的实施提供商 20 的屏幕,其中可以再次显示先前存储的已存储高分辨率图像的 low 分辨率副本 64。用于订购印刷品和/或各种其他商品的操作文本或图标 65、66、67、68 说明了订购印刷品和各种其他图像产品的适合操作。在特定实施例中,操作文本或图标包括图像的编辑、印刷品的订购、有图像的杯子的订购和 T 恤。但是,要理解此点上可供观

看者操作的各种选项可以是实施提供商 20 规定的任何事项,例如但不限于以电子邮件发送、共享和下载高分辨率图像。

[0039] 参考图 3,示出了观看者如何使用网站访问存储在实施提供商 20 处的高分辨率图像或获取对它们的访问的流程图。第一步 72 是观看者经因特网 14 访问网站并选择要观看的 Web 日志。下一步 74,观看者使用查看装置 18 上的适合控件(如键盘或鼠标)选择低分辨率图像旁边的操作按钮。在步骤 76,选择操作按钮促使与操作按钮相关联的 Java 脚本确定实施站点的位置并提供用于查找该图像的的相关的 ID,以使适合的订购信息将显示在可易于根据需要与高分辨率图像相关联的实施站点上。当实施站点不能识别该观看者时,可以为实施站点设置可选步骤 78,此情况时提供可选的输入日志页面以允许观看者注册到该网站。在步骤 80,启动适合的屏幕,其中向观看者提供适合的信息,以使观看者可以立即订购有关所选图像的图像产品。在备选实施例中,选择操作按钮可以导致观看者自动订购硬拷贝印刷品或其他图像产品。在一些情况中,观看者将需要提供足够的信息,以便可以将图像产品交付到适合的位置以及根据需要付费。

[0040] 在所说明的特定实施例中,托管网站 16 示为与实施提供商分离的网站。应理解,如果需要,网站 16 和实施提供商可为同一个。

[0041] 在上述实施例中,用户计算机上传图像。设想例如数字相机的图像捕捉装置连同用户计算机上的软件可以将图像添加到网站 16 的过程自动化。例如,可以标记数字相机上捕捉的图像以放置在网站上。当数字相机链接到用户计算机 12 时,计算机上的软件可以自动将高分辨率图像上传到实施提供商 14,并可以为新标记的图像获取相关的 ID。然后用户计算机 12 上的该软件可以将该信息直接发送到托管网站 16,用于连同适合的唯一 ID 进行如上文所描述的发布。标记数字相机上的图像触发将低分辨率图像发布在用户的 Web 日志中所需的适合操作。此外还可以提示用户输入任何文本,以连同要添加到该 Web 日志的一个或多个图像一起发送。

[0042] 要理解的是在不背离本发明范围的前提下,可以进行多种其他更改和修改。本发明由所附权利要求限制。

[0043] 部件列表

- | | | |
|--------|----|-------|
| [0044] | 10 | 系统 |
| [0045] | 12 | 计算机 |
| [0046] | 14 | 网络 |
| [0047] | 16 | 网站 |
| [0048] | 18 | 查看装置 |
| [0049] | 20 | 服务提供商 |
| [0050] | 30 | 流程图 |
| [0051] | 32 | 步骤 |
| [0052] | 36 | 步骤 |
| [0053] | 37 | 屏幕 |
| [0054] | 40 | 步骤 |
| [0055] | 41 | 选择按钮 |
| [0056] | 44 | 步骤 |

[0057]	45	屏幕画面
[0058]	46	步骤
[0059]	47	低分辨率图像
[0060]	48	步骤
[0061]	49	低分辨率图像
[0062]	50	步骤
[0063]	51	ID
[0064]	53	ID
[0065]	58	低分辨率图像
[0066]	59	操作按钮
[0067]	60	文本
[0068]	62	文本
[0069]	63	文本
[0070]	64	低分辨率副本
[0071]	65	图标
[0072]	66	图标
[0073]	61	图标
[0074]	68	图标
[0075]	72	步骤
[0076]	74	步骤
[0077]	76	步骤
[0078]	78	步骤
[0079]	80	步骤

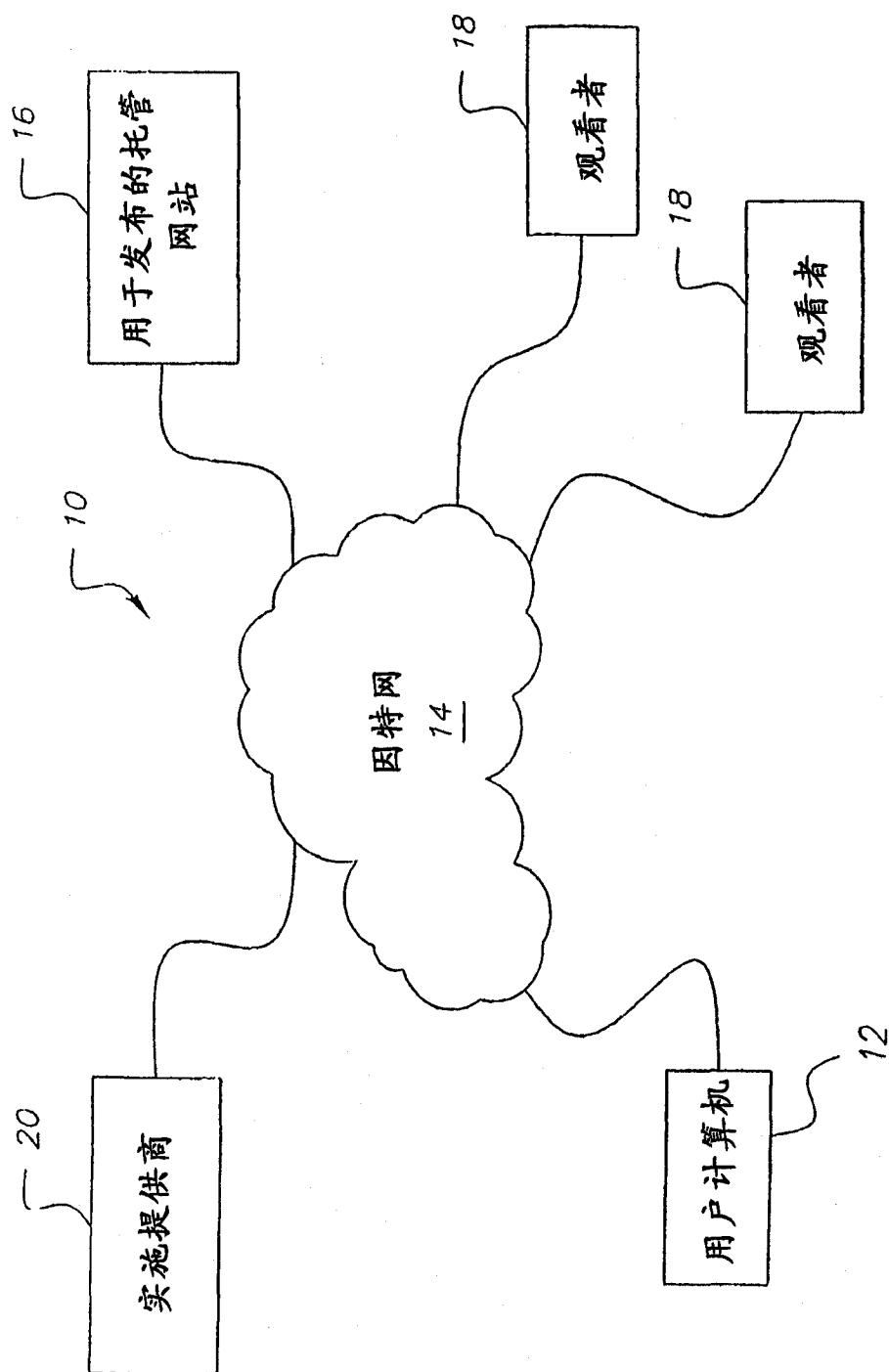


图 1

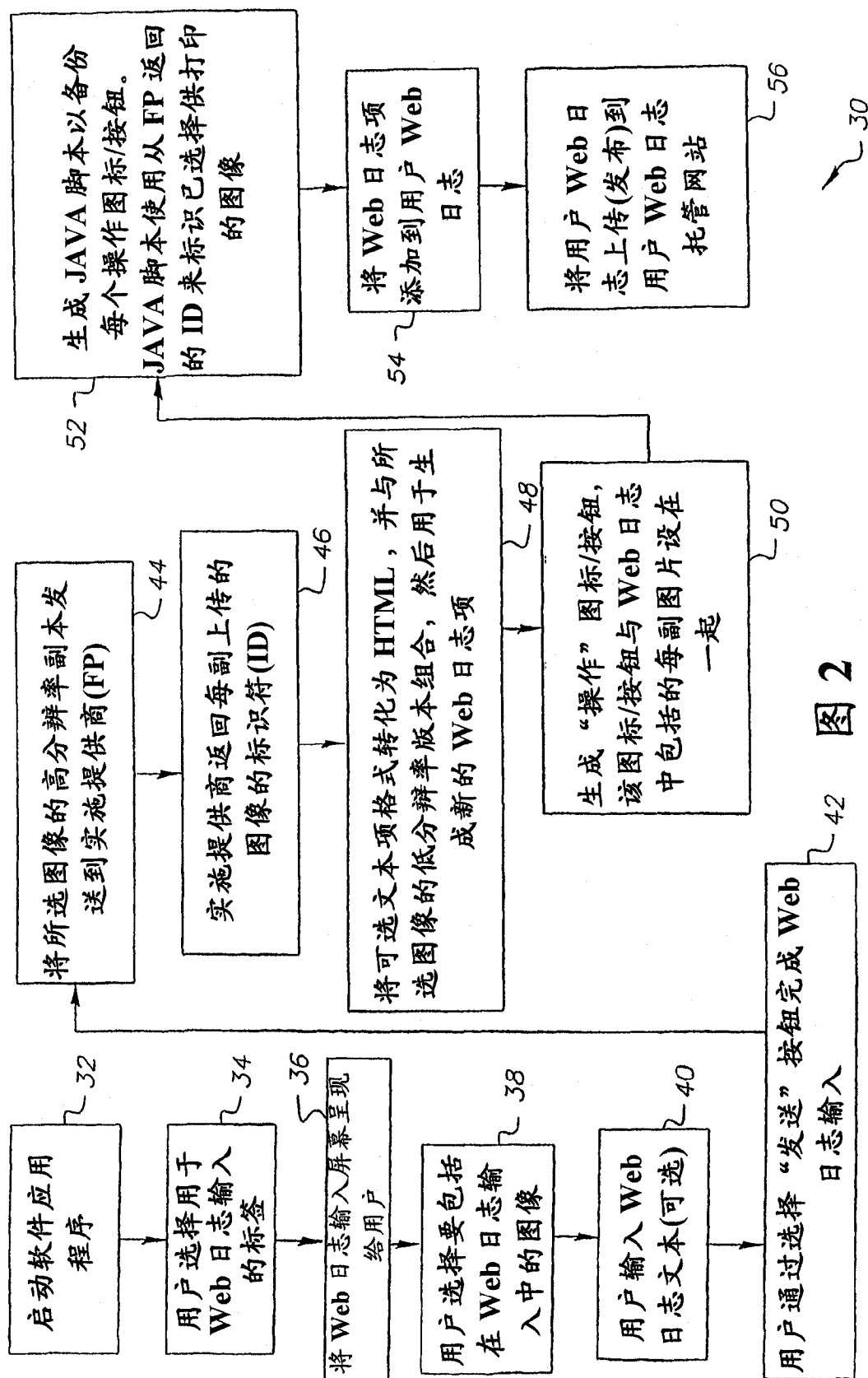


图 2

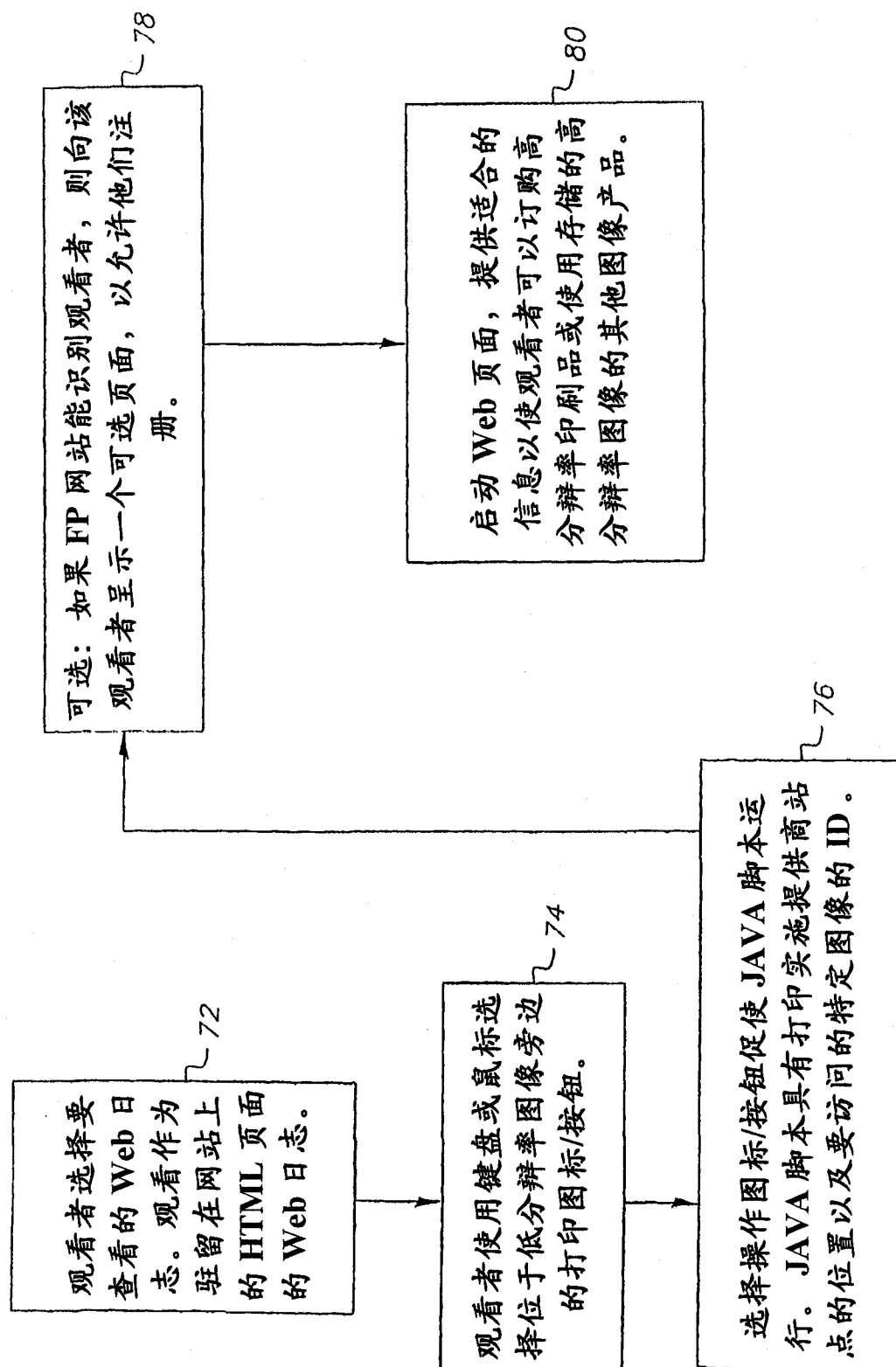


图 3

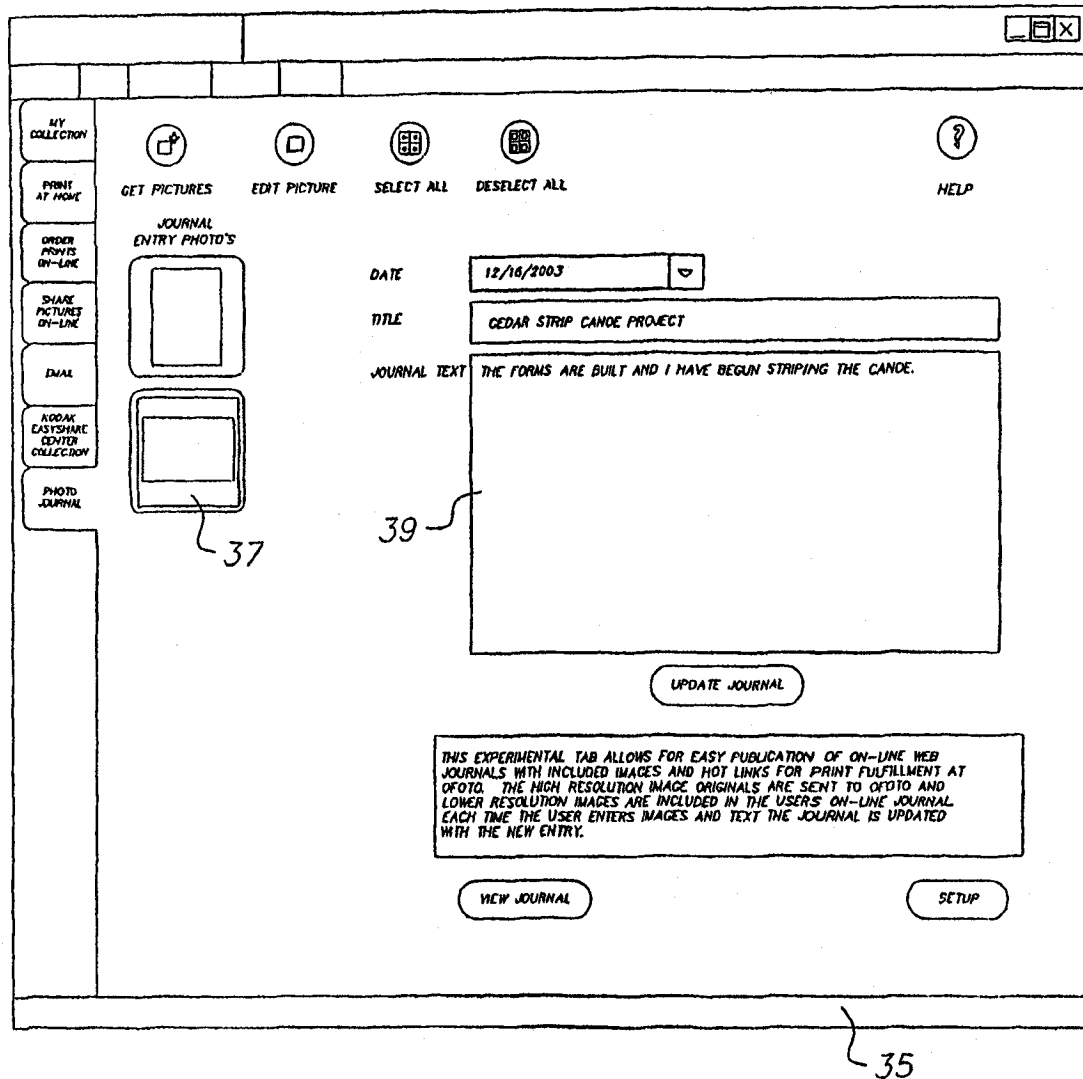


图 4

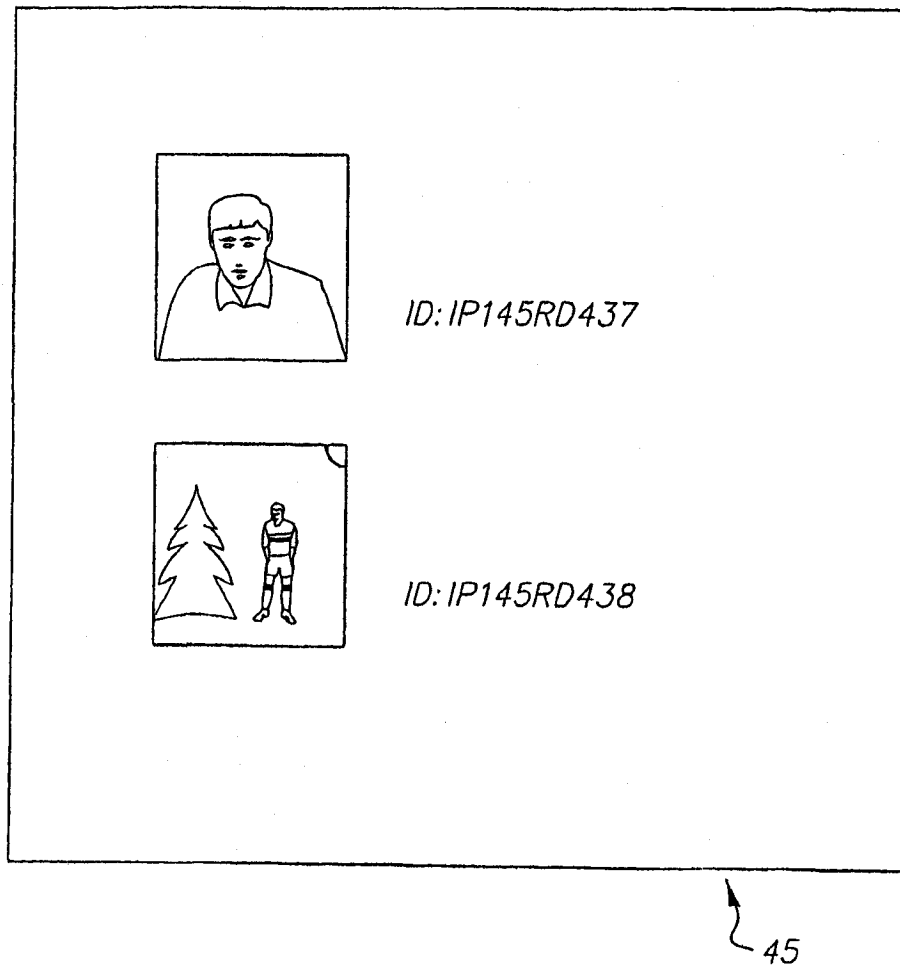


图 5

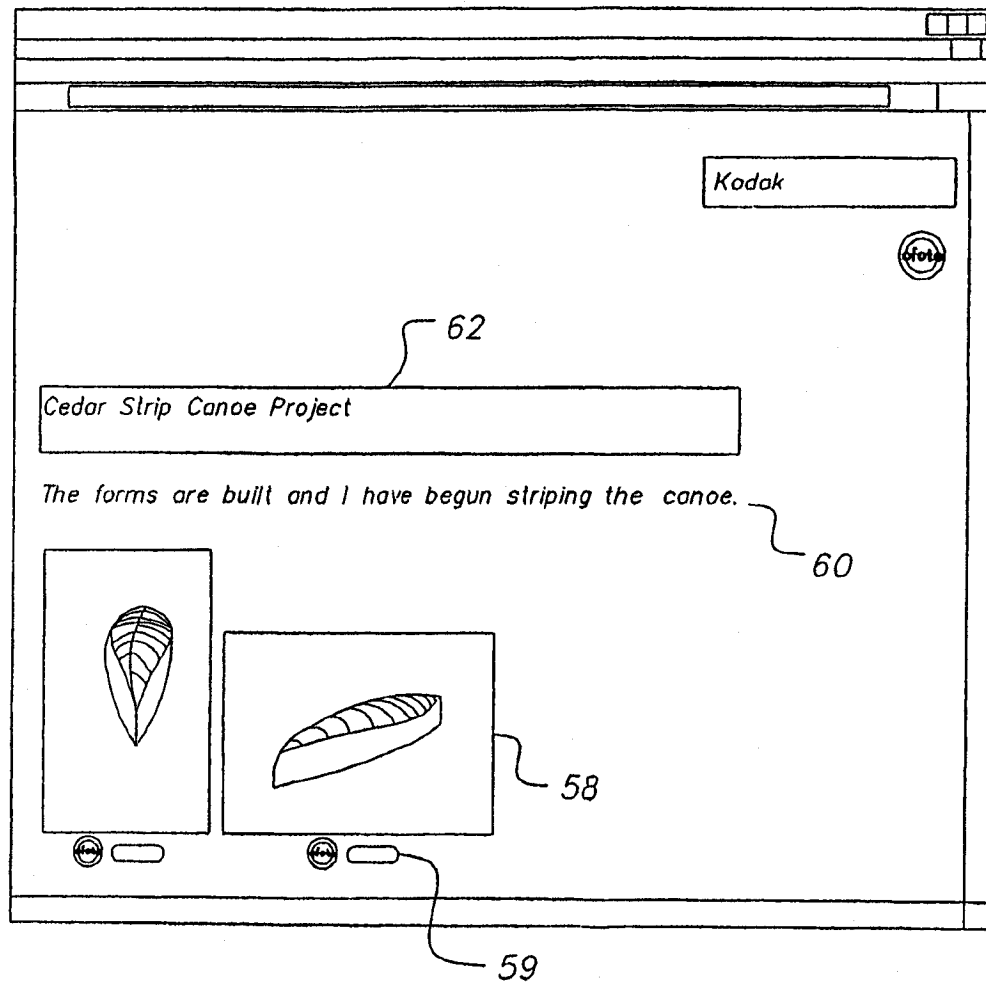


图 6

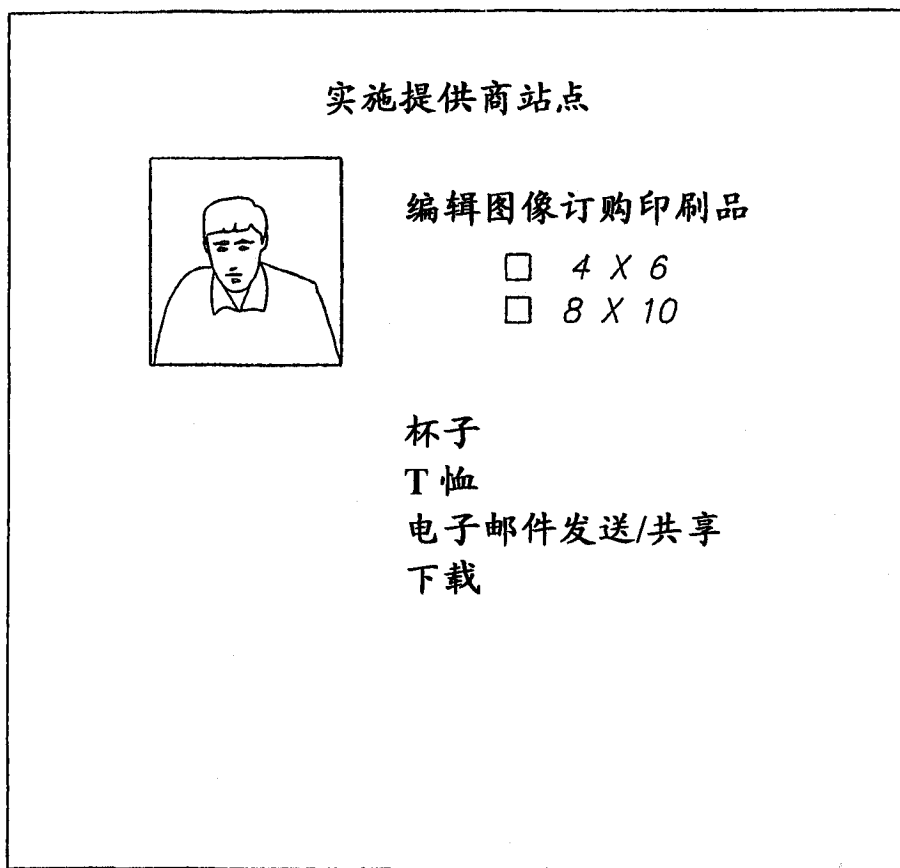


图 7