



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0611188-2 A2**



* B R P I O 6 1 1 1 8 8 A 2 *

(22) Data de Depósito: 05/06/2006
(43) Data da Publicação: 24/08/2010
(RPI 2068)

(51) *Int.Cl.:*
G06F 17/30

(54) Título: **SISTEMA DE PESQUISA JURÍDICA PAGUE-PELO-ACESSO COM ACESSO A CONTEÚDO ABERTO NA INTERNET**

(57) **Resumo:** Para facilitar a pesquisa jurídica, companhias, tal como a Thomson West, provêem sistemas de recuperação de informação em linha baseados em assinatura (pague-pelo-acesso) . Procurando melhorar estes e sistemas, e sistemas relacionados, os presentes inventores reconheceram que pesquisadores freqüentemente precisam acessar conteúdo aberto na Internet que está fora dos seus sistemas baseados em assinatura. Desta maneira, os presentes inventores conceberam sistemas, métodos e suporte lógico que automaticamente busca e identifica documentos abertos na Internet em resposta às consultas no sistema baseado em assinatura e/ou automaticamente busca e identifica conteúdo pague-pelo-acesso em resposta à recepção de consultas abertas na Internet.

(30) Prioridade Unionista: 03/06/2005 US 60/687.124

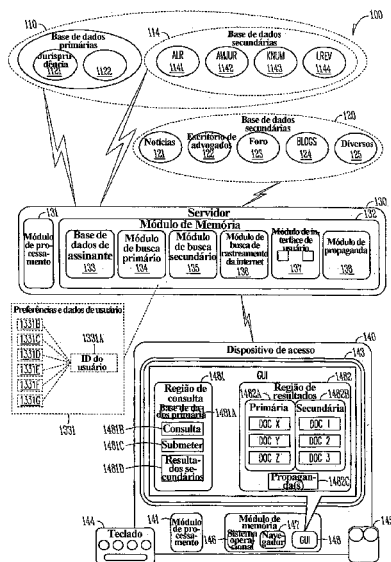
(73) Titular(es): Thomson Global Resources

(72) Inventor(es): MARK A. BLUHM, PETER JACKSON

(74) Procurador(es): ALEXANDRE FERREIRA

(86) Pedido Internacional: PCT US2006021589 de 05/06/2006

(87) Publicação Internacional: WO 2006/133017 de 14/12/2006



"SISTEMA DE PESQUISA JURÍDICA PAGUE-PELO-ACESSO
COM ACESSO A CONTEÚDO ABERTO NA INTERNET"

AVISO E PERMISSÃO DE DIREITO AUTORAL

Uma parte deste documento de patente contém mate-
5 rial sujeito à proteção de direito autoral. O titular do di-
reito autoral não faz objeção à reprodução de fac-símile do
documento de patente ou da divulgação da patente por qual-
quer pessoa, da maneira como ele aparece nos arquivos ou re-
registros de patentes da Patent and Trademark Office, mas, de
10 outra forma, reserva todos os direitos autorais, sejam eles
quais forem. A seguinte notificação se aplica a este docu-
mento: Copyright© 2005, Thomson Global Resources.

REFERÊNCIA CRUZADA A PEDIDO RELACIONADO

Este pedido reivindica prioridade ao pedido provi-
15 sório de patente US 60/687.124, depositado em 3 de junho de
2005. O pedido provisório de patente é aqui incorporado pela
referência.

CAMPO TÉCNICO

Várias modalidades da presente invenção dizem res-
20 peito a sistemas de recuperação de informação, tais como a-
queles que provêm documentos jurídicos ou outro conteúdo
relacionado.

ANTECEDENTES DA INVENÇÃO

Juízes e advogados do sistema jurídico norte-
25 americano, bem como de alguns outros países ao redor do mun-
do, estão continuamente pesquisando em um acervo de opiniões
passadas, ou jurisprudência, cada vez maior aquelas mais re-
levantes na resolução de litígios. Para facilitar estas bus-

cas, A West Publishing Company de St. Paul, Minnesota (que faz negócios em nome de Thomson West) coleta opiniões judiciais de cortes dos Estados Unidos e torna-as disponíveis eletronicamente por meio do seu sistema de pesquisa pague-pelo-acesso Westlaw™. (Westlaw é uma marca registrada da Thomson West.)

Um problema que os presentes inventores reconheceram no sistema Westlaw altamente bem sucedido é que seus usuários também acessam conteúdo aberto na Internet, tais como blogs e sites da Internet de escritórios de advogados que são relevantes para o seu trabalho. Entretanto, o acesso a este conteúdo aberto (grátis) na Internet convencionalmente exige que os usuários deixem a interface de busca profissionalmente orientada do Westlaw para um motor de busca público orientado ao consumidor baseado em propaganda, tais como Google.com ou Yahoo.com. Estes motores de busca públicos não somente não têm a capacidade dos sistemas, tal como o Westlaw, de efetivamente organizar e apresentar conteúdo com base nas necessidades específicas dos profissionais jurídicos, mas também manipulam seus resultados de busca com base em interesses de propaganda.

Desta maneira, os presentes inventores reconheceram uma necessidade de melhorar os sistemas de recuperação de informação não somente para profissionais jurídicos, mas também para outros tipos de profissionais que usam os sistemas de busca pague-pelo-acesso.

SUMÁRIO DA INVENÇÃO

Para abordar esta e/ou outras necessidades, os

presentes inventores conceberam, entre outras coisas, vários sistemas, métodos e suporte lógico que facilitam a recuperação de conteúdo aberto na Internet por sistemas de busca pague-pelo-acesso, tal como o sistema Westlaw. Um sistema pague-pelo-acesso exemplar recebe uma consulta de opiniões jurídicas de um usuário e retorna os resultados de busca que incluem conteúdo pague-pelo-acesso e conteúdo não pague-pelo-acesso.

Em algumas modalidades, são usados dois motores de busca para facilitar a busca, um para a coleta de bases de dados pague-pelo-acesso e o outro para bases de dados não pague-pelo-acesso (abertas). Também, em algumas variantes destas modalidades, buscas não pague-pelo-acesso são baseadas na consulta do usuário em conjunto com informação contextual, tais como a identidade, perfil profissional ou uma tarefa do fluxo de trabalho associado com o usuário. Além do mais, algumas modalidades exibem uma ou mais partes dos resultados de busca, tal como o conteúdo não pague-pelo-acesso em conjunto com propaganda com base na consulta e/ou informação contextual.

Em algumas modalidades, consultas são opcionalmente direcionadas somente a conteúdo aberto, e os resultados apresentados ou exibidos em conjunto com uma ou mais sugestões para conteúdo pague-pelo-acesso relacionado.

25 DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS DESENHOS

A Figura 1 é um diagrama de um sistema de recuperação de informação exemplar 100 correspondente a uma ou mais modalidades da invenção;

A Figura 2 é um fluxograma correspondente a um ou mais métodos exemplares do sistema operacional 100 e uma ou mais modalidades da invenção;

5 A Figura 3 é um fac-símile de uma interface gráfica de usuário exemplar 300 correspondente a uma ou mais modalidades da invenção; e

A Figura 4 é um fac-símile de uma interface de usuário exemplar 400 correspondente a uma ou mais modalidades da invenção.

10 DESCRIÇÃO DETALHADA DAS MODALIDADES EXEMPLARES

Esta descrição, que faz referência e incorpora as figuras supraidentificadas, descreve uma ou mais modalidades específicas da invenção. Estas modalidades, oferecidas não para limitar, mas somente para exemplificar e preceituar a invenção, são mostradas e descritas com detalhes suficientes para permitir que versados na técnica implementem ou pratiquem a invenção. Assim, quando for apropriado evitar obscurecer a invenção, a descrição pode omitir certas informações conhecidas pelos versados na técnica.

20 Sistema de Recuperação de Informação Exemplar

A Figura 1 mostra um sistema de recuperação de informação 100 em linha. O sistema 100 inclui uma ou mais bases de dados pague-pelo-acesso 110, uma ou mais bases de dados (ou fontes de dados) abertas (não pague-pelo-acesso) 120, um ou mais servidores 130 e um ou mais dispositivos de acesso 140.

As bases de dados (ou armazenamentos de dados) pague-pelo-acesso 110 incluem um conjunto de bases de dados

primárias 112 e um conjunto de bases de dados secundárias 114. Na modalidade exemplar, as bases de dados primárias 112 incluem uma base de dados de jurisprudência 1121 e uma base de dados de estatutos 1122, que incluem, respectivamente, 5 opiniões judiciais e estatutos de uma ou mais jurisdições locais, estaduais, federais e/ou internacionais. As bases de dados secundárias 114, que contêm documentos jurídicos de autoridade jurídica secundária ou, mais no geral, autoridades subordinadas àquelas oferecidas pela autoridade judicial 10 ou legislativa na base de dados primária, incluem uma base de dados ALR (American Law Reports) 1141, uma base de dados AMJUR 1142, uma base de dados de classificação Número Chave (KNUM) 1143 e uma base de dados de revisão de leis (LREV) 1144. Outras modalidades podem incluir documentos arquivados 15 de cortes, tais como resumos, petições, transcrição de testemunhos, e assim por diante. E ainda outras modalidades incluem bases de dados não jurídicos que incluem conteúdo financeiro, científico ou de saúde pague-pelo-acesso. Também, em algumas modalidades, primário e secundário implica a ordem de apresentação dos resultados de busca, ou somente dis- 20 tingue nominalmente um conjunto de bases de dados do outro, e não necessariamente a autoridade ou credibilidade dos resultados de busca.

Bases de dados não pague-pelo-acesso 120 incluem 25 uma ou mais bases de dados de notícias 121, bases de dados de sites da Internet de escritórios de advogados 122, bases de dados de sites da Internet de associação de foro 123, base de dados de blogs jurídicos 124 e base de dados diversas

125. Bases de dados de notícias exemplares incluem law.com, cnn.com/law, corpcounsel, legalnewswatch, Americanlawyer, MOMedicalLaw. Bases de dados de escritórios de advogados e-
xemplares incluem bakerinfo.com, mofo.com, shearman.com, s-
5 lwk.com, lindquist.com. Bases de dados de associação de foro
exemplares incluem ABAnet.org, mnbar.org, lawscho-
ol/cornwll.edu, jurist law.pitt.edu. Bases de dados de blogs
incluem MayItPleaseTheCourt, ip-Updates, TheNonbillableHour,
myShingle, BenefitsCounsel, CrimLaw e Circuit2. Base de da-
10 dos diversas incluem FTC.gov e ethics.state.TX.us.

Em algumas modalidades, bases de dados não pague-
pelo-acesso incluem qualquer conteúdo de Internet grátis a-
cessado de forma pública independente da sua relevância com
matéria de assunto jurídico. Em ainda outras modalidades,
15 bases de dados não pague-pelo-acesso podem incluir URLs para
bases de dados ou URLs (Localizadores Uniformes de Recursos)
selecionados pelo usuário. Em alguns casos, as bases de da-
dos ou URLs são providas como uma lista mais recentemente
acessada com base na monitoração de cliques de usuários ou
20 em outros indicadores de frequência de uso.

Na modalidade exemplar, as bases de dados 110 e
120, que tomam a forma exemplar de um ou mais dispositivos
de armazenamento de dados eletrônico, magnético ou ótico,
incluem ou são de outra forma associados com índices respec-
25 tivos (não mostrados). Cada um dos índices inclui termos e
frases associadas com endereços, identificadores e outras
informações convencionais do documento correspondente. Na
modalidade exemplar, os índices incluem pares de palavras,

tais como pares de substantivos e seqüências de pares de substantivos para facilitar a busca de conceito. Outras modalidades podem incluir índices de palavras-chaves convencionais, tais como usados no Google, Yahoo ou MSN.

5 As bases de dados 110 e 120 são acopladas ou acopláveis por meio de uma rede de comunicação sem fio ou com fio, tais como uma rede local, ampla, privada ou virtual, ao servidor 130.

 O servidor 130 que, no geral, é representativo de
10 um ou mais servidores para servir dados na forma de páginas da Internet ou outras formas de linguagem de marcação com pequenos aplicativos associados, controles ActiveX, objetos de invocação remota ou outro suportes lógicos e estruturas de dados relacionados para prestar serviço a clientes de várias "espessuras". Mais particularmente, servidores 130 in-
15 cluem um módulo de processamento 131, um módulo de memória 132, uma base de dados de assinante 133, um módulo de busca primário 134, um módulo de busca secundário 135, um módulo de busca e rastreamento da Internet 136 e um módulo de in-
20 terface de usuário 137.

 O módulo de processamento 131 inclui um ou mais processadores, controladores ou mecanismos virtuais locais ou distribuídos. Na modalidade exemplar, o módulo de processamento 131 considera qualquer forma conveniente ou desejável.

25 O módulo de memória 132, que toma a forma exemplar de um ou mais dispositivos de armazenamento de dados eletrônico, magnético ou ótico, armazena a base de dados do assinante 133, o módulo de busca primário 134, o módulo de busca

secundário 135, o módulo de busca e rastreamento da Internet 136 e o módulo de interface de usuário 137.

A base de dados de assinante 133 inclui dados relacionados a assinante para controlar, administrar e gerenciar acesso pague-o-quanto-usa ou com base em assinatura das bases de dados 110. Na modalidade exemplar, a base de dados de assinante 133 inclui uma ou mais estruturas de dados de preferência, das quais a estrutura de dados 1331 é representativa. A estrutura de dados 1331 inclui uma parte de identificador de consumidor ou usuário 1331A, que está logicamente associada com um ou mais campos de dados, tais como os campos de dados 1331B, 1331C, 1331D, 1331E, 1331F e 1331G.

O campo de dados 1331B inclui um valor padrão que governa se busca complementar está habilitada ou desabilitada quando a busca seleciona bases de dados, tais como bases de dados de jurisprudência ou bases de dados não pague-pelo-acesso. O campo de dados 1331C inclui uma listagem de um ou mais URLs definindo um conjunto de uma ou mais bases de dados ou fontes de dados não pague-pelo-acesso. O campo de dados 1331D inclui um valor padrão governando a apresentação de resultados de busca complementares ou secundários, por exemplo, a prioridade de listagem de vários tipos de conteúdo ou o número máximo de tais resultados a exibir. O campo de dados 1331E inclui um valor padrão governando quais, entre dois ou mais algoritmos de busca ou critérios de aceitação secundários, são usados durante a busca secundária.

O campo de dados 1331F inclui um ou mais valores que governam a apresentação de propaganda nos resultados de

busca. Por exemplo, em algumas modalidades, o campo de dados 1331F indica se um usuário permitiu a apresentação de propaganda de terceiros em conjunto com os resultados de busca provenientes de bases de dados ou fontes de dados não pague-pelo-acesso. Em outras, ele também pode incluir ou identificar um conjunto de um ou mais anunciantes. E em outras, o campo de dados 1331F pode indicar que propaganda foi apresentada em conjunto com dados pague-pelo-acesso. Nestes casos, o usuário pode ser compensado por permitir a propaganda, recebendo um desconto total ou parcial nas cobranças que, caso contrário, seriam apresentadas pelo acesso aos dados pague-pelo-acesso. O campo de dados 1131G inclui informação do perfil profissional do usuário, tais como especialidade prática, jurisdições, dados educacionais, data de admissão ao foro, estado de parceria em associação, rendimentos estimados ou reais ou faixa de rendimentos.

O módulo de busca primário 134 inclui um ou mais motores de busca e componentes de interface de usuário relacionados para a recepção e processamento de consultas de usuário em uma ou mais das bases de dados pague-pelo-acesso 110. Na modalidade exemplar, um ou mais motores de busca associados com o módulo de busca 134 provêm capacidades de busca Booleana, tf-idf de linguagem natural.

O módulo de busca secundário 135 inclui um ou mais motores de busca para a recepção e processamento de consultas em uma ou mais das bases de dados 110. Na modalidade exemplar, o módulo de busca secundário 135 provê uma busca de classificação com base em vetor composto usando uma consulta

de usuário e/ou resultados do módulo de busca primário 134. Em outras modalidades, a segunda bases de dados provê exame por tópico, guias de prática do estado, estatutos e/ou artigos de revisão de leis para aumentar as buscas das bases de dados de jurisprudência. Também, outras modalidades aumentam as buscas de estatuto, buscas regulatórias, buscas de material secundário e buscas de notícias. Algumas modalidades cobram uma taxa separada ou adicional pelo acesso aos documentos da segunda base de dados.

10 O módulo de busca e rastreamento da Internet 136 inclui um ou mais motores de busca e componentes de interface de usuário para a indexação de conteúdo e processamento de consultas de usuário em uma ou mais bases de dados não pague-pelo-acesso 120 ou, mais no geral, qualquer conteúdo
15 externo às bases de dados. Em algumas modalidades, um ou mais motores de busca e rastreadores associados com o módulo 136 espelham as capacidades dos módulos de busca primário e/ou secundário, provendo indexação profissional avançada e/ou capacidades de busca para o conteúdo aberto na Internet.
20 net. Em outras modalidades, o módulo 136 inclui ou acessa a funcionalidade de um motor de busca genérico, tais como Google, Yahoo e MSN.

Em ainda outras modalidades, a parte rastreadora da Internet do módulo encontra e indexa páginas que criam um
25 fatia por tópicos da Internet, por exemplo, colhendo informação jurídica, financeira, científica, relacionada à saúde, educacional ou política. Pode ser necessário transferir inúmeras páginas de domínios tais como .com e .org para criar

um apanhado como este, pós-processando as páginas com um motor de categorização de documento, tal como descrito no pedido de patente copêndente US 10/027.914 (documento judicial 4962.015US1; CARE US), que foi depositado em 21 de dezembro de 2001 e que é aqui incorporado pela referência. Ou pode-se começar com uma lista de URLs definida por usuário ou administrador e simplesmente transferir e filtrar todas as páginas a partir destes sites. O módulo inclui adicionalmente uma ferramenta de agrupamento de documentos e uma ferramenta de extração de entidade nomeada. A ferramenta de agrupamento de documento descobre subtópicos no material transferido ou simplesmente classifica-o em uma taxonomia existente usando um motor de categorização.

As ferramentas de extração de entidade nomeada, tais como aquelas com base em GATE, extraem nomes apropriados do texto, listando-os em um índice separado e, possivelmente, resolvendo estas referências em função de um arquivo de autoridade, tais como um diretório de pessoas ou companhias que podem ser uma parte das bases de dados 110 ou 120.

O módulo de interface de usuário 137 inclui conjuntos de instrução legível e/ou executável por máquina para a definição completa ou parcial das interfaces de usuário com base na Internet, tais como a interface de busca 1371 e a interface de resultados 1372, em uma rede de comunicação sem fio ou com fio em um ou mais dispositivos de acesso, tal como o dispositivo de acesso 140.

O módulo de propaganda 138 inclui dados legíveis por máquina e/ou instruções executáveis por máquina para a

incorporação de propaganda em várias exibições definidas pelo módulo de interface de usuário 137. Em algumas modalidades, o módulo de propaganda 138 inclui o conteúdo de propaganda real, enquanto que em outras, o conteúdo de propaganda é provido acessando um armazenamento ou base de dados de propaganda remoto com base em identificadores de propaganda e/ou regras de seleção de propaganda e dados de usuário seguidos pelo módulo de propaganda. Formas exemplares de propaganda incluem anúncios em forma de faixa e hiperligações.

5

10 Em algumas modalidades, a propaganda diz respeito ao tratamento de matérias de especialidade jurídica, provisão de serviços de testemunhas especialistas, serviços de descoberta eletrônica, serviços forenses, serviços de avaliação, etc.

No geral, o dispositivo de acesso 140 é representativo de um ou mais dispositivos de acesso. Na modalidade exemplar, o dispositivo de acesso 140 toma a forma de um computador pessoal, uma estação de trabalho, um assistente digital pessoal, um telefone móvel, ou qualquer outro dispositivo capaz de prover uma interface de usuário efetiva com um servidor ou base de dados. Especificamente, o dispositivo de acesso 140 inclui um módulo de processamento 141, um ou mais processadores (ou circuitos de processamento) 141, uma memória 142, um monitor 143, um teclado 144 e um apontador ou seletor gráfico 145.

15

20

O módulo de processamento 141 inclui um ou mais processadores, circuitos de processamento ou controladores. Na modalidade exemplar, o módulo de processamento 141 toma qualquer forma conveniente ou desejável. Acoplado ao módulo

25

de processamento 141 está

A memória 142 armazena código (instruções legíveis ou executáveis por máquina) para um sistema operacional 146, um navegador 147 e uma interface gráfica de usuário (GUI) 148. Na modalidade exemplar, o sistema operacional 146 toma a forma de uma memória de versão 142 do sistema operacional Microsoft Windows, e o navegador 147 toma a forma de uma versão do Microsoft Internet Explorer. O sistema operacional 146 e o navegador 147 não somente recebem entradas do teclado 144 e do seletor 146, mas também suportam desenhar a GUI 148 no monitor 143. Mediante o desenho, a GUI 148 apresenta dados em conjunto com um ou mais recursos de controle interativo (ou elementos de interface de usuário). (A modalidade exemplar define uma ou mais partes da interface 148 usando pequenos aplicativos ou outros objetos ou estruturas programáticos provenientes do servidor 130.)

Mais especificamente, a interface gráfica de usuário 148 define ou provê uma ou mais regiões do monitor, tal como uma região de consulta ou busca 1481 e uma região de resultados de busca 1482. A região de consulta 1481 é definida na memória e, mediante renderização, inclui um ou mais recursos de controle interativo (elementos ou componentes de interação), tais como uma entrada de base de dados primária 1481A, uma região de entrada de consulta 1481B, um botão de submissão de consulta 1481C e uma entrada de habilitação / desabilitação de busca secundária 1481D.

A entrada de base de dados primária 1481A, na modalidade exemplar, toma a forma de um menu suspenso que ha-

bilita os usuários a selecionar uma ou mais bases de dados pague-pelo-acesso 110, ou uma ou mais bases de dados não pague-pelo-acesso 120. A seleção de uma base de dados pague-pelo-acesso em algumas modalidades não somente define a(s)
5 base(s) de dados selecionada(s) como o alvo primário da busca com os resultados exibidos em uma região de resultados primária 1482A, mas também define o alvo secundário como uma ou mais bases de dados secundárias 114 e/ou bases de dados (ou fontes de dados) não pague-pelo-acesso 120. Inversamen-
10 te, a seleção de uma base de dados ou fonte de dados não pague-pelo-acesso como o alvo primário da busca define o alvo secundário como uma ou mais bases de dados pague-pelo-acesso. Algumas modalidades omitem o recurso de seleção de usuário aqui descrito e definem a base de dados primária para ser sempre um conjunto de uma ou mais bases de dados não
15 pague-pelo-acesso, enquanto que outras a definem para ser um conjunto de uma ou mais bases de dados pague-pelo-acesso.

A região de entrada de consulta 1481B recebe uma seqüência de texto definida pelo usuário como uma consulta,
20 com a consulta tomando a forma de consulta Booleana ou de linguagem natural. Em algumas modalidades, a região de entrada de consulta provê acesso a um conjunto de duas ou mais consultas pré-definidas que, por exemplo, podem promover o desenvolvimento de conhecimento fundamental em uma área de
25 conhecimento particular. Quando o botão de submissão de consulta 1481C é selecionado, ocasiona a comunicação da consulta na região de entrada de consulta 1481B até o servidor 130 para o processamento. A entrada de habilitação / desabilita-

ção de busca secundária 1481D provê um controle de usuário para habilitar ou desabilitar as capacidades de busca secundárias. O valor padrão da entrada 1481D é determinado pelas preferências do usuário para um dado usuário.

5 A região de resultados de busca 1482 também é definida na memória e mediante o desenho inclui uma região de resultados primária 1482A para exibir resultados encontrados em um alvo primário de uma consulta submetida, uma região de resultados secundária 1482B para exibir resultados encontrados em um alvo secundário da consulta submetida, e uma ou
10 mais regiões de propaganda 1482C. A região 1482A inclui um ou mais recursos de controle interativo, tais como recursos DOC X, DOC Y, DOC Z para acesso ou recuperação de um ou mais documentos de resultado de busca primária correspondentes
15 provenientes de uma ou mais das bases de dados 110 ou 120 por meio do servidor 130. Cada recurso de controle inclui um identificador ou rótulo de documento respectivo identificando títulos e/ou citações respectivas para os documentos correspondentes.

20 A região de resultados secundária 1482B inclui um ou mais recursos de controle interativo, tais como os recursos DOC1, DOC2, DOC3 para o acesso ou recuperação de um ou mais documentos de resultado de busca secundária correspondentes provenientes de uma ou mais bases de dados 110 por
25 meio do servidor 120. Cada recurso de controle inclui um identificador ou rótulo de documento respectivo identificando títulos e/ou citações respectivas para os documentos correspondentes.

As regiões de propaganda 1482C incluem um ou mais conjuntos de propaganda que são selecionados pelo módulo de propaganda 128 com base na consulta, nos resultados da busca e/ou na informação contextual, considerando o usuário ou a
5 consulta. Em algumas modalidades, a propaganda é colocada em uma região exclusiva da região de resultados, tais como suas sub-regiões de topo, base, esquerda ou direita, enquanto que em outras modalidades, a propaganda é colocada exclusivamente com resultados de busca não pague-pelo-acesso, em alguns
10 casos, propagandas individuais misturadas com resultados de busca ou colocadas adjacentes a resultados específicos.

Na modalidade exemplar, um ou mais destes recursos de controle tomam a forma de uma hiperligação ou outra entrada de comando compatível com navegador, e provêem acesso
15 e controle à região de consulta 1481 e à região de resultados de busca 1482. A seleção de usuário dos recursos de controle na região 1482 resulta em recuperação e exibição de pelo menos uma parte do documento correspondente em uma região da interface 148 (não mostrada nesta figura). Embora a
20 figura 1 mostre a região de consulta 1418 e a região de resultados 1482 exibidas simultaneamente, algumas modalidades as apresentam em momentos separados com base na seleção do usuário.

Adicionalmente, ou alternativamente, algumas modalidades misturam os resultados primário e secundário na região 1482. Algumas variantes destas modalidades apresentam os resultados secundários em uma fonte que distingue-os de forma visível dos resultados primários e/ou em combinação
25

com um ícone que indica-os como secundários, ou complementares.

Operação Exemplar

A Figura 2 mostra um fluxograma 200 de um ou mais métodos exemplares para a operação de um sistema, tal como o sistema 100. Na modalidade exemplar, o fluxograma 200 inclui blocos 210-260 que, como outros blocos nesta descrição, são arranjados e descritos em uma seqüência serial. Entretanto, algumas modalidades executam dois ou mais blocos em paralelo usando múltiplos processadores ou dispositivos tipo processadores ou um único processador organizado como duas ou mais máquinas virtuais ou subprocessadores. Algumas modalidades também alteram a seqüência de processo ou provêm diferentes partições funcionais para alcançar resultados análogos. Por exemplo, algumas modalidades podem alterar a alocação cliente-servidor de funções, de maneira tal que as funções mostradas e descritas no lado do servidor sejam implementadas, no todo ou em parte, no lado do cliente e vice-versa. Além do mais, ainda outras modalidades implementam os blocos como dois ou mais módulos de hardware interconectados com sinais de controle e dados relacionados comunicados entre os módulos e por meio deles. Assim, o fluxo de processo exemplar (na figura 2 e em qualquer outro lugar desta descrição) se aplica a suporte lógico, hardware, suporte lógico embarcado e outras implementações desejáveis.

O bloco 210 implica na apresentação de uma interface de busca a um usuário. Na modalidade exemplar, ele implica em um usuário direcionar um navegador em um dispositi-

vo de acesso do cliente para o endereço de protocolo de Internet (IP) de um sistema de recuperação de informação em linha, tal como o sistema Westlaw e, então, conectar-se ao sistema. Certas modalidades podem omitir uma autenticação, 5 permitindo que usuários acessem livremente a interface de busca. A conexão bem sucedida resulta em uma interface de busca com base na Internet, tal como a interface 138 na figura 1 ou a interface 300 na figura 3 (ou uma ou mais partes delas) sendo transmitida do servidor 120, armazenada na memória 132 e exibida pelo dispositivo de acesso do cliente 130. 10

Da forma mostrada na figura 3, a interface 300 inclui inúmeros recursos de controle interativo, incluindo uma região de consulta 310 e uma região de resultado 320 que, no geral, é paralela com a função das regiões 1481 e 1482 da 15 figura 1. A região de consulta 310 inclui uma região de entrada de consulta 312, uma região de alvo de consulta 314 e um comando de submissão de consulta 316. A região de entrada de consulta 312 recebe entrada textual definindo uma consulta. A região de alvo de consulta 314 permite que o usuário 20 defina o alvo primário da consulta como bases de dados ou fontes de dados pague-pelo-acesso ou não pague-pelo-acesso. A definição de uma base de dados pague-pelo-acesso como o alvo primário, na modalidade exemplar, define o alvo secundário como uma ou mais das bases de dados ou fontes de dados 25 não pague-pelo-acesso. O comando de submissão de consulta 316 permite que um usuário faça com que o dispositivo de acesso 140 submeta a consulta definida na região de entrada 312 e a seleção definida na região de alvo de consulta 314

para um servidor, tal como o servidor 130.

Usando a interface 148 ou 300, o usuário pode definir ou submeter uma consulta e fazer com que ela seja transmitida para um servidor, tal como o servidor 130. Em
5 outras modalidades, uma consulta pode ter sido definida ou selecionada por um usuário para executar automaticamente em uma base programada ou acionada por evento. Nestes casos, a consulta pode já estar residente na memória de um servidor para o sistema de recuperação de informação e, assim, não
10 precisa ser comunicada para o servidor repetidamente. Então, a execução avança até o bloco 220.

O bloco 220 implica na recepção de uma consulta. Na modalidade exemplar, a consulta inclui uma seqüência de consulta e/ou um conjunto de bases de dados alvos primária e
15 secundária, que incluem uma ou mais das bases de dados selecionadas. Percebe-se a partir do exposto que a modalidade exemplar define as bases de dados alvos secundárias com base na seleção das bases de dados primárias. Se a base de dados primária for uma base de dados pague-pelo-acesso, então as
20 bases de dados secundárias incluirão uma ou mais bases de dados não pague-pelo-acesso definida pelas preferências do usuário e/ou outros critérios. E, se a base de dados primária incluir bases de dados ou fontes de dados não pague-pelo-acesso, as bases de dados secundárias incluirão uma ou
25 mais bases de dados ou fontes de dados pague-pelo-acesso.

Em algumas modalidades, a seqüência de consulta inclui um conjunto de termos e/ou conectores e, em outra modalidade, inclui uma seqüência de linguagem natural. Também,

em algumas modalidades, o conjunto de bases de dados alvos é definido automaticamente, ou por padrão, com base na forma do sistema ou na interface de busca. Também, em algumas modalidades, a consulta recebida pode ser acompanhada por outra informação, tal como informação definindo se capacidade de busca secundária foi habilitada ou desabilitada. De qualquer maneira, a execução continua no bloco 230.

O bloco 230 implica na identificação de um conjunto de documentos primários ou resultados de busca com base na consulta recebida, ou em resposta a ela. Na modalidade exemplar, isto implica que o servidor ou que os componentes sob o controle ou comando do servidor executam a consulta em função do conjunto de bases de dados alvos e identificam os documentos que satisfazem os critérios da consulta. A base de dados alvo determina qual motor de busca ou procedimento de busca seguir. A execução prossegue até o bloco 240.

O bloco 240 implica na identificação de um conjunto de um ou mais documentos secundários com base na consulta se a capacidade de busca secundária foi habilitada. Na modalidade exemplar, no geral, a identificação secundária implica no uso de pelo menos um segundo motor de busca, tal como um motor de classificação de texto multiclassificador para buscar uma ou mais bases de dados secundárias com o caráter de pague-pelo-acesso ou não pague-pelo-acesso das bases de dados, no geral, oposto àquele das bases de dados primárias.

Mais especificamente, a modalidade exemplar segue o método mostrado no fluxograma 240 que inclui os blocos de processo 241-244. O bloco 241 implica na busca das bases de

dados secundárias com base na consulta do usuário.

O bloco 242 implica na busca das bases de dados secundárias com base nos resultados do primeiro motor de busca no bloco 230. Na modalidade exemplar, esta busca implica na extração de texto, tais como pares de substantivos ou seqüências de pares de substantivos, de um subconjunto de documentos dos resultados de busca primários para definir uma reunião ou conjunto de recursos. Então, o texto extraído é inserido em um classificador de texto, tal como o motor multiclassificador supracitado, e comparado com o texto dos artigos potencialmente relacionados ou, mais no geral, documentos nas bases de dados secundárias. Aqueles considerados pelo motor multiclassificador como suficientemente similares aos outros resultados de busca em virtude de satisfazer um limite de similaridade são então incluídos nos resultados de busca secundários. Em algumas modalidades, um número pré-estabelecido de documentos mais relevantes provenientes dos resultados de busca primários - por exemplo, os primeiros 5 documentos ou os primeiros 5% dos documentos - é usado como uma base. Também, algumas modalidades podem usar um subconjunto dos resultados de busca primários como uma base para um tipo de busca "mais como este" das bases de dados secundárias. A execução continua no bloco 243.

O bloco 243 implica na combinação dos resultados das buscas das bases de dados secundárias em um conjunto de resultados secundários. Na modalidade exemplar, resultados de busca estendidos ou secundários incluem ALRs, seções Am-Jur e códigos de classificações do Sistema de Número Chave

West (e/ou notas de cabeçalho associadas) que são determinados como relevantes para a consulta.

Na modalidade exemplar, o escopo de tópicos das bases de dados secundárias é focado em materiais jurídicos. 5 Entretanto, em algumas modalidades, qualquer domínio de informação relevante pode ser pesquisado, incluindo, por exemplo, bases de dados de notícias e financeiras, diretórios profissionais, etc. Na determinação da relevância dos documentos de bases de dados secundárias, algumas modalidades 10 baseiam-se em informação de rastreamento de consumidor ou informação de uso além do motor de busca secundário. Esta informação garante que documentos que são freqüentemente usados (isto é, "clicados"), impressos e/ou citados por tecla depois de buscas similares provavelmente devem ser incluídos 15 nos resultados secundários.

Adicionalmente, algumas modalidades usam localização de termos em um documento como um fator na determinação da pontuação ou classificação de relevância dos resultados secundários candidatos. Além do mais, algumas modalidades 20 também consideram informação contextual em relação à consulta, tais como a identidade ou perfil profissional do usuário. Por exemplo, se o perfil profissional indica que a área de especialidade do usuário difere da matéria em questão da consulta ou que o usuário foi recentemente admitido em uma 25 dada jurisdição, pode ser dado maior peso na classificação aos resultados secundários que provêm mais informação de fundo ou jurisdicional (geográfica) ou, inversamente, pode ser dado peso menor aos resultados que não provêm fundo ou

material iniciador efetivos (classificados por outros usuá-
rio). Outras modalidades também podem considerar a tarefa do
trabalho que está sendo completada pelo usuário. Por exem-
plo, pode ser apresentado a um usuário esboçando uma petição
5 inicial para uma jurisdição particular, resultados secundá-
rios que identificam amostras de petições iniciais de casos
vencedores com edições ou padrões de fatos jurídicos simila-
res. Sinais ou indicações do fluxograma podem ser derivados
da própria consulta ou do ponto de entrada para o interior
10 do sistema de busca, por exemplo, de um suporte lógico de
funcionalidades adicionais de um programa de processamento
de texto que identifica um dado documento no processo como
uma petição inicial. A execução continua no bloco 250.

O bloco 250 implica na apresentação dos resultados
15 das bases de dados primária e secundária para o usuário por
meio de uma interface gráfica de usuário. Na modalidade e-
xemplar, isto implica na exibição de uma listagem dos resul-
tados secundários em uma ou mais regiões, painéis ou janelas
separadas, adjacentes a uma listagem dos resultados primá-
rios, com cada documento ou, mais no geral, item listado as-
20 sociado com um recurso de controle interativo corresponden-
te, tal como uma hiperligação, que é selecionável por um u-
suário para invocar recuperação e/ou exibição do documento
associado (ou uma parte deste) na mesma janela ou em uma ja-
25 nela separada. Veja, por exemplo, as regiões primária e se-
cundária 1381 e 1382 da figura 1 ou as regiões primária e
secundária 320 e 330 da figura 3. Adicionalmente, algumas
modalidades apresentam os resultados secundários em conjunto

com uma ou mais propagandas, tais como a propaganda 340.

Também, algumas modalidades limitam automaticamente o número de itens secundários mostrados no painel separado a um número pré-determinado de itens, tais como 10 ou 20.

5 Descobertas exemplares incluem ligações para documentos das bases de dados da American Law Reports (ALR) e da American Jurisprudence 2d (AMJUR) tópicos da West e para referências de número chave (não mostrados na figura 3). (Algumas modalidades também excluem documentos de resultados secundários,

10 tais como documentos da ALR ou da AmJur que têm um identificador de estado vermelho de citação de chave (indicando que os documentos foram substituídos)). Além do mais, os resultados primários que incluem jurisprudência e estatutos podem incluir ligações para exames e revisões de leis. Algumas modalidades incluem um recurso de controle de "expansão" que

15 permite que usuários estendam seletivamente o número e/ou o tamanho da lista de resultados secundários exibidos e, assim, ganhem acesso a uma lista mais estendidas de resultados secundários.

20 O bloco 260 implica na recuperação e apresentação de um ou mais dos resultados de busca primários. Na modalidade exemplar, isto implica em um usuário clicando em um ou mais dos resultados de busca primários listados e, desse modo, fazendo com que o dispositivo de acesso 130 inicie ou

25 submeta uma solicitação para o um ou mais itens. Por exemplo, clicando no item listado 321 (na figura 3) um documento não pague-pelo-acesso, resulta na apresentação de pelo menos uma parte do artigo do Foro de Missouri correspondente 411

sobre Procurações Permanentes de Advogados em uma região de exibição de documento 410 da interface 400 da figura 4.

Dependendo dos direitos de acesso do usuário e se o conteúdo selecionado for um documento pague-pelo-acesso ou um documento não pague-pelo-acesso, é cobrada da conta do usuário uma taxa pelo acesso aos resultados de busca primários. Algumas modalidades apresentam uma mensagem de propaganda ao usuário, considerando qualquer avaliação de taxas, provendo aos usuários uma opção de cancelar o acesso antes da avaliação de qualquer taxa aplicável. (Algumas modalidades podem exigir que o usuário entre com uma senha e nome de usuário ou informação de conta como um pré-requisito para acessar documentos provenientes de uma base de dados pague-pelo-acesso, enquanto que outras podem realizar autenticação de usuário de forma transparente.)

Adicionalmente, a modalidade exemplar responde à seleção de um dos documentos primários atualizando os resultados de busca secundários. A atualização em um exemplo implica a reclassificação de todos ou de um subconjunto dos resultados de busca secundários atuais com base em sua similaridade com o documento selecionado. Na figura 4, a região de resultados secundários é designada 330' para significar a mudança da região 330 na figura 3. Entretanto, em outros exemplos, a atualização pode implicar na execução de uma nova consulta de base de dados secundária usando uma metodologia "mais como este".

Além do mais, algumas modalidades apresentam os resultados primário e secundário em grupamentos categoriza-

dos correspondentes, em alguns exemplos, às suas fontes de dados. Por exemplo, algumas modalidades agrupam todos os blogs em ordem de classificação de relevância, independentemente de outros tipos de resultados. Algumas modalidades antecipam a seleção de um ou mais dos resultados não pagu-
5 pelo-acesso para reduzir latência percebida pelo usuário na recuperação ou exibição de tais documentos.

Em algumas modalidades, a interface de usuário é configurada para que o usuário possa consultar uma coleção
10 vertical do conteúdo aberto na Internet - por exemplo, uma vertical jurídica, financeira, científica ou de saúde - usando um motor de busca de conceito que explora os pares de palavras e seqüências de pares de palavras. Adicionalmente, a interface inclui recursos que, mediante a seleção, habilitam o usuário a filtrar seletivamente resultados de busca
15 com base em designações de categoria ou entidades nomeadas associadas com os documentos. Conteúdo adicional, tais como propagandas, documentos relacionados provenientes de bases de dados federadas ou outros produtos de informação, pode ser servido para o usuário com base nos conceitos, designações de categoria ou entidades nomeadas.
20

CONCLUSÃO

Na promoção da tecnologia, os inventores apresentaram vários sistemas, métodos e suportes lógicos exemplares
25 que, entre outras coisas, facilitam a complementação de resultados de busca com informação adicional. Um sistema exemplar automaticamente busca e identifica documentos abertos na Internet em resposta a consultas em um sistema baseado em

assinatura e/ou automaticamente busca e identifica conteúdo pague-pelo-acesso em resposta à recepção de consultas abertas na Internet.

Pretende-se que as modalidades supradescritas somente ilustrem e preceituem uma ou mais maneiras de praticar ou implementar a presente invenção, e não restrinjam sua amplitude ou escopo. O escopo real da invenção, que abrange todas as maneiras de praticar ou implementar os preceitos da invenção, é definido pelas reivindicações anexas e seus equivalentes.

REIVINDICAÇÕES

1. Método para a operação de um sistema de pesquisa jurídica pague-pelo-acesso, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o método compreende:

5 em resposta a uma consulta de usuário recebida para dados pague-pelo-acesso, transmitir resultados de busca que incluem dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso.

2. Método, de acordo com a reivindicação 1, 10 **CARACTERIZADO** pelo fato de que a transmissão de resultados de busca que inclui dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso inclui definir uma interface gráfica de usuário incluindo os dados pague-pelo-acesso e os dados não pague-pelo-acesso em regiões separadas da interface.

15 3. Método, de acordo com a reivindicação 1, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a transmissão de resultados de busca inclui conduzir uma busca de conceito com base em pares de palavras na consulta do usuário.

4. Método, de acordo com a reivindicação 1, 20 **CARACTERIZADO** pelo fato de que a consulta de usuário recebida está associada com um usuário que tem uma conta com o sistema de pesquisa pague-pelo-acesso em linha, e de que o método compreende transmitir uma ou mais propagandas de terceiros em conjunto com os dados não pague-pelo-acesso, com 25 uma ou mais propagandas de terceiros selecionadas com base na identidade do usuário.

5. Método, de acordo com a reivindicação 4, **CARACTERIZADO** pelo fato de que um patrocinador da propaganda

de terceiros paga uma taxa por clique se o usuário clicar na propaganda de terceiros, com uma parte da taxa por clique a ser compartilhada com uma entidade que possui ou controla o sistema de pesquisa jurídica em linha ou os direitos de propaganda associados com o sistema de pesquisa jurídica em linha.

6. Método, de acordo com a reivindicação 4, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a uma ou mais propagandas de terceiros diz respeito a um produto ou serviço da indústria jurídica.

7. Método, de acordo com a reivindicação 6, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o usuário está associado com uma especialidade jurídico em particular, e o produto ou serviço da indústria jurídica diz respeito a uma especialidade jurídica diferente da especialidade jurídica em particular.

8. Método, de acordo com a reivindicação 1, **CARACTERIZADO** pelo fato de que:

os resultados da busca identificam um ou mais documentos pague-pelo-acesso, e

em que o método compreende adicionalmente:

receber uma solicitação de usuário para exibir um dos documentos pague-pelo-acesso;

autenticar o usuário de forma transparente em resposta à solicitação de usuário recebida; e

exibir o um dos documentos pague-pelo-acesso em resposta à autenticação do usuário.

9. Método para a operação de um sistema de pesqui-

sa jurídica pague-pelo-acesso em linha, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o método compreende:

em resposta a uma consulta de usuário recebida por dados não pague-pelo-acesso, transmitir resultados de busca que incluem dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso.

10. Método, de acordo com a reivindicação 9, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a transmissão de resultados de busca, que incluem dados não pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso, inclui definir uma interface gráfica de usuário incluindo os dados pague-pelo-acesso e os dados não pague-pelo-acesso em regiões separadas da interface.

11. Método, de acordo com a reivindicação 9, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a transmissão de resultados de busca inclui conduzir uma busca de conceito com base em pares de palavra na consulta do usuário.

12. Método, de acordo com a reivindicação 9, **CARACTERIZADO** pelo fato de que:

os resultados de busca identificam um ou mais documentos pague-pelo-acesso, e

em que o método compreende adicionalmente:

receber uma solicitação de usuário para exibir um dos documentos pague-pelo-acesso;

autenticar o usuário de forma transparente em resposta à solicitação de usuário recebida; e

exibir o um dos documentos pague-pelo-acesso em resposta à autenticação do usuário.

13. Meio legível por máquina para uso na operação

de um sistema de pesquisa jurídica pague-pelo-acesso em linha, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o meio compreende instruções para:

receber uma consulta de usuário para um dos dados pague-pelo-acesso e dos dados não pague-pelo-acesso; e

responder à consulta de usuário recebida transmitindo resultados de busca que incluem dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso.

14. Meio legível por máquina, de acordo com a reivindicação 13, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o meio compreende instruções para conduzir uma busca de conceito com base em pares de palavras na consulta do usuário.

15. Meio legível por máquina, de acordo com a reivindicação 13, **CARACTERIZADO** pelo fato de que:

a consulta de usuário recebida está associada com um usuário que tem uma conta no sistema de pesquisa pague-pelo-acesso em linha e em que o meio compreende adicionalmente:

instruções para transmitir uma ou mais propagandas de terceiros em conjunto com os dados não pague-pelo-acesso, com uma ou mais das propagandas de terceiros selecionadas com base na identidade do usuário.

16. Servidor para um sistema de pesquisa jurídica pague-pelo-acesso em linha, **CARACTERIZADO** pelo fato de que o servidor compreende:

dispositivo para receber uma consulta de usuário para um dos dados pague-pelo-acesso e dos dados não pague-pelo-acesso; e

dispositivo para transmitir resultados de busca que incluem dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso em resposta à consulta de usuário recebida.

17. Servidor, de acordo com a reivindicação 16,
5 **CARACTERIZADO** pelo fato de que o dispositivo para transmitir resultados de busca que incluem dados pague-pelo-acesso e dados não pague-pelo-acesso inclui dispositivo para definir uma interface gráfica de usuário incluindo os dados pague-pelo-acesso e os dados não pague-pelo-acesso em regiões se-
10 paradas da interface.

18. Servidor, de acordo com a reivindicação 16,
CARACTERIZADO pelo fato de que os resultados de busca são determinados usando uma busca de conceito com base em pares de palavras na consulta do usuário.

15 19. Servidor, de acordo com a reivindicação 16,
CARACTERIZADO pelo fato de que a consulta de usuário recebida está associada com um usuário que tem uma conta no sistema de pesquisa jurídica pague-pelo-acesso em linha, e o servidor compreende adicionalmente dispositivo para transmitir
20 uma ou mais propagandas de terceiros em conjunto com os dados não pague-pelo-acesso, com uma ou mais das propagandas de terceiros selecionadas com base na identidade do usuário.

20. Interface gráfica de usuário para um sistema de pesquisa jurídica em linha pague-pelo-acesso,
25 **CARACTERIZADA** pelo fato de que a interface compreende:

dispositivo para receber uma consulta por documentos jurídicos pague-pelo-acesso; e

dispositivo para exibir resultados de busca em

resposta à consulta, com os resultados de busca identificando um ou mais documentos jurídicos pague-pelo-acesso e um ou mais documentos não pague-pelo-acesso.

21. Interface gráfica de usuário, de acordo com a
5 reivindicação 20, **CARACTERIZADA** pelo fato de que compreende adicionalmente um ou mais recursos de propaganda selecionáveis exibidos adjacentes a um ou mais dos documentos não pague-pelo-acesso.

22. Interface gráfica de usuário, de acordo com a
10 reivindicação 20, **CARACTERIZADA** pelo fato de que os resultados de busca identificando um ou mais dos documentos jurídicos pague-pelo-acesso são agrupados e segregados dos resultados de busca identificando um ou mais documentos jurídicos não pague-pelo-acesso.

15 23. Sistema, **CARACTERIZADO** pelo fato de que compreende:

um servidor para um provedor de pesquisa jurídica em linha, o servidor acoplado em uma ou mais bases de dados de pesquisa jurídica;

20 um dispositivo de acesso do cliente acoplado no servidor por meio da Internet e tendo um monitor para apresentar uma interface gráfica de usuário incluindo um ou mais elementos de interface de usuário pelo menos parcialmente configurados ou definidos pelo servidor, em que um ou mais
25 dos elementos permite que o usuário defina e submeta consultas por conteúdo na Internet que é externo às bases de dados de pesquisa jurídica ou separado delas; e

dispositivo associado com o servidor para retornar

resultados de busca para o dispositivo de acesso do cliente em resposta à consulta recebida:

em que os resultados de busca incluem uma primeira listagem dos documentos grátis acessíveis pela Internet de forma pública externos às bases de dados de pesquisa jurídica e associados com os primeiros elementos de interface de usuário, e uma segunda listagem de documentos pague-pelo-acesso em uma ou mais das bases de dados de pesquisa jurídica e associada com os segundos elementos de interface de usuário; e

em que a seleção do usuário de cada primeiro elemento de interface de usuário ocasiona a recuperação e/ou exibição de um documento correspondente dos primeiros documentos listados na Internet, e a seleção de usuário de cada segundo elemento de interface de usuário ocasiona a avaliação de uma cobrança financeira para uma conta associada com um usuário do dispositivo de acesso do cliente e/ou a execução de um processo de autenticação de usuário.

24. Sistema, de acordo com a reivindicação 23, **CARACTERIZADO** pelo fato de que compreende adicionalmente um ou mais meios legíveis por máquina armazenando um ou mais dos componentes do servidor, do dispositivo de acesso do cliente, ou da interface gráfica de usuário, em que a interface gráfica de usuário é uma interface tipo Windows controlada por uma aplicação de navegador no dispositivo de acesso do cliente.

25. Sistema, de acordo com a reivindicação 23, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a segunda listagem de docu-

mentos pague-pelo-acesso é atualizada em resposta à seleção do usuário de um dos primeiros elementos de interface de usuário, em que a atualização compreende a geração de uma consulta com base no conteúdo do documento correspondente dos primeiros documentos listados da Internet.

26. Sistema, de acordo com a reivindicação 23, **CARACTERIZADO** pelo fato de que:

o servidor é acoplado em uma ou mais bases de dados de pesquisa jurídica comercial, em uma ou mais bases de dados de pesquisa financeira comercial, em uma ou mais bases de dados de pesquisa científica e em uma ou mais bases de dados de pesquisa acadêmica ou de notícias comercial; e em que:

a segunda listagem de documentos pague-pelo-acesso lista um ou mais documentos provenientes da pesquisa jurídica, um ou mais documentos provenientes das bases de dados de pesquisa financeira, um ou mais documentos provenientes das bases de dados de pesquisa científica e um ou mais documentos provenientes das bases de dados de pesquisa acadêmica ou de notícias.

27. Sistema, de acordo com a reivindicação 23, **CARACTERIZADO** pelo fato de que:

o servidor é acoplado em uma base de dados de propaganda de terceiros e a interface gráfica de usuário é exibida no dispositivo de acesso do cliente em resposta a um usuário do dispositivo de acesso do cliente assinando em uma página da Internet para o provedor de pesquisa jurídica em linha e invocando um serviço de busca na Internet;

em que a interface gráfica de usuário inclui uma ou mais propagandas de terceiros selecionadas da base de dados de propagandas com base na identidade do usuário ou com base na invocação do serviço de busca da Internet proveniente da página da Internet pelo provedor de pesquisa jurídica em linha; e

em que um administrador ou controlador da base de dados de propagandas de terceiros compartilha os rendimentos de propaganda com o provedor de pesquisa jurídica em linha.

10 28. Sistema, de acordo com a reivindicação 23, **CARACTERIZADO** pelo fato de que a interface gráfica de usuário inclui um ou mais elementos para a definição e iniciação de uma busca dos documentos identificados na segunda listagem de documentos pague-pelo-acesso para ajudar usuários a
15 determinar se eles desejam acesso um ou mais dos documentos pague-pelo-acesso.

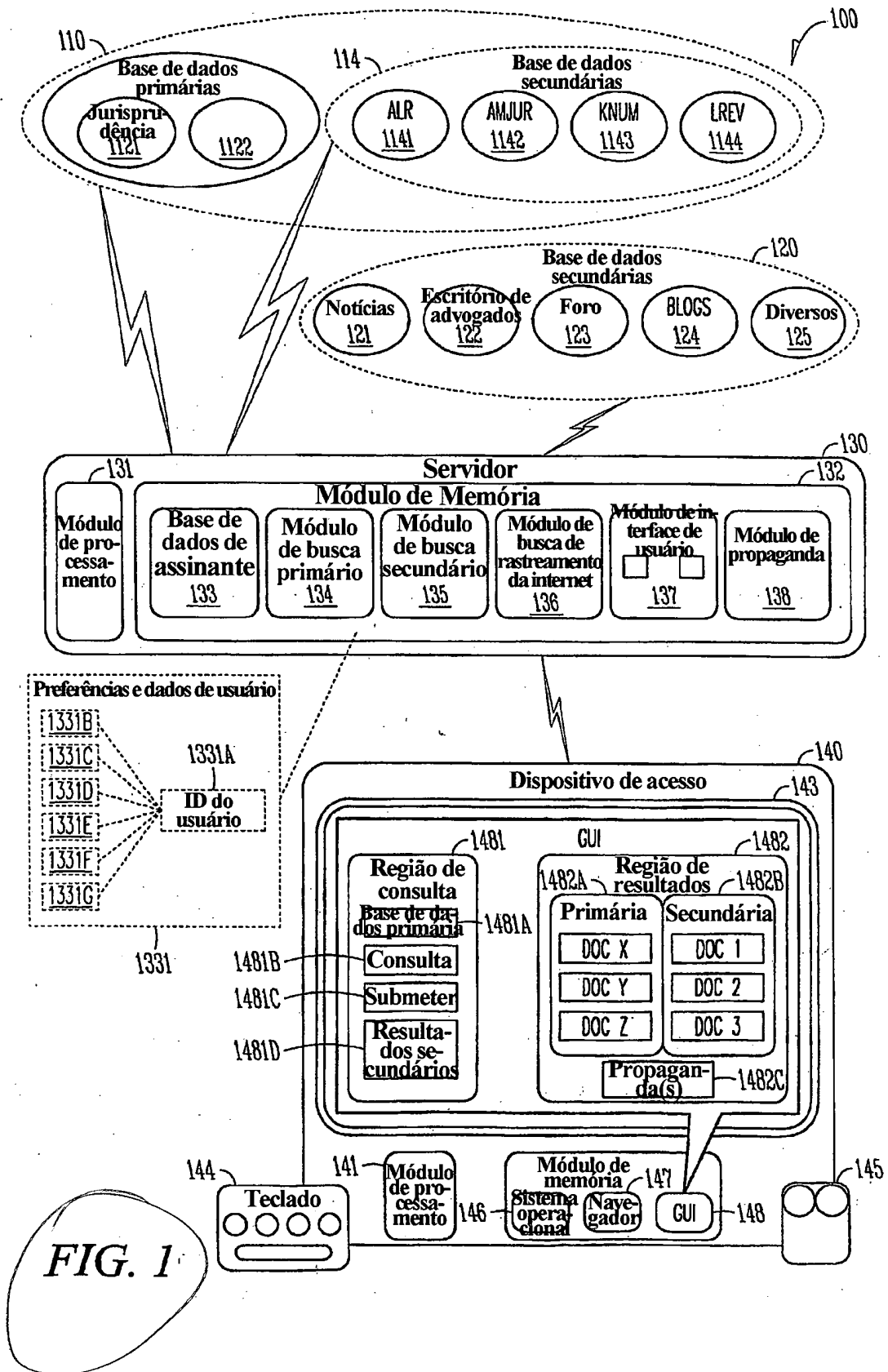


FIG. 1

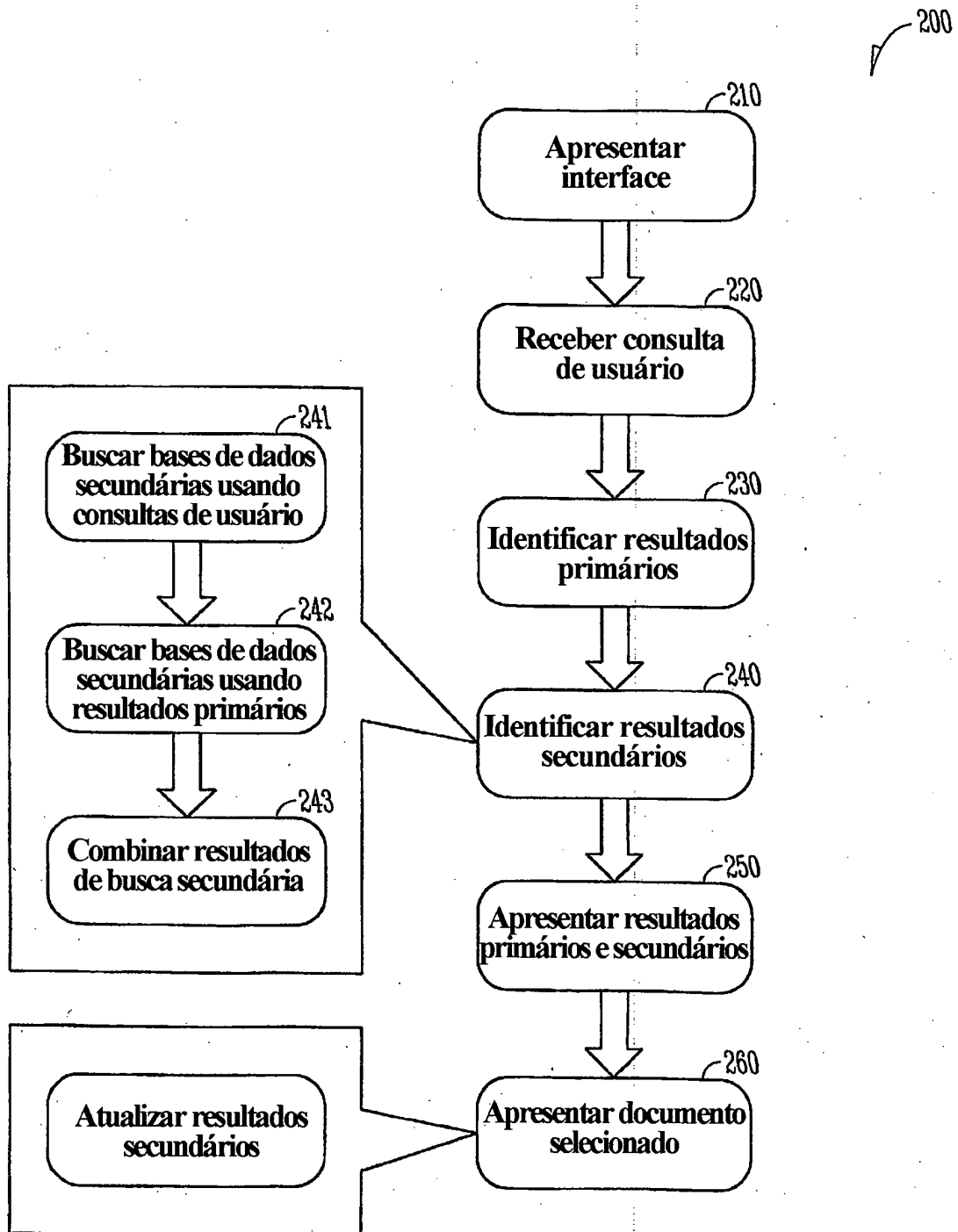


FIG. 2

HTTP://MSZ.WESTLAW.COM - SEARCH - ALPHEUS - DURABLE POWER - MISSOURI INTERNET EXPLORER

FILE EDIT VIEW FAVORITES TOOLS HELP

WESTLAW BUSINESS & NEWS

WESTLAW | RESEARCH TOOL | HELP 9 SIGN OFF

WELCOME | END | KEYWORD | DIRECTORY | TABLE OF CONTENTS | RESEARCH | MORE

EDIT SEARCH DURABLE POWER OF ATTORNEY FOR HEALTH - CAR | DATABASE | SEARCH 316

THE MISSOURI BAR 314

EXPLORER | BAR PUBLICATIONS | HOME | PRACTICE RESOURCES | MISSOURI BAR ACTIVITIES 330

DURABLE POWERS OF ATTORNEY

WHAT IS A POWER OF ATTORNEY?

A POWER OF ATTORNEY IS A DOCUMENT BY WHICH YOU APPOINT A PERSON TO ACT AS YOUR AGENT. AN AGENT IS ONE WHO IS AUTHORIZED TO ACT FOR ANOTHER PERSON. THE PERSON WHO APPOINTS THE AGENT AS THE PRINCIPAL. THE AGENT ALSO CALLED THE ATTORNEY IN FACT. IF YOU HAVE APPOINTED AN AGENT BY A POWER OF ATTORNEY, ACTS OF THE AGENT WITHIN THE AUTHORITY OUT IN THE POWER OF ATTORNEY ARE LEGALLY BINDING ON YOU, JUST AS THOUGH YOU PERFORMED THE ACTS YOURSELF. THE POWER OF ATTORNEY CAN AUTHORIZE THE ATTORNEY IN FACT TO PERFORM A SINGLE ACT OR A MULTITUDE OF ACTS REPEATEDLY.

WHY MAY BE APPOINTED UNDER A POWER OF ATTORNEY?

THE AGENT APPOINTED BY POWER OF ATTORNEY MAY BE ANY ADULT, AND IS OFTEN A CLOSE RELATIVE, LAWYER OR OTHER TRUSTED INDIVIDUAL. THE PERSON APPOINTED DOES NOT HAVE TO BE RESIDENT OF THE STATE OF MISSOURI. HOWEVER, UNDER MISSOURI LAW, THE FOLLOWING PERSONS MAY NOT SERVE AS ATTORNEY-IN-FACT:

1. NO ONE CONNECTED WITH A MISSOURI DEPARTMENT OF MENTAL HEALTH OF MISSOURI DEPARTMENT OF SOCIAL SERVICES IN WHICH THE PRINCIPAL RESIDES, CLOSELY RELATED TO THE PRINCIPAL.
2. NO FULL TIME JUDGE AND CLERK OF COURT, CLOSELY RELATED.
3. NO ONE UNDER 18, NO PERSON JUDICIALLY DETERMINED TO BE INCAPACITATED OR DUMB OF AND NO HABITUAL DRUNKARD.
4. FOR A HEALTH CARE PROVIDER, NO ONE WHO IS THE ATTENDING PHYSICIAN OF THE PRINCIPAL AND NO ONE WHO IS CONNECTED WITH HEALTH CARE IN WHICH THE PRINCIPAL IS A PATIENT, SUCH A PERSON IS CLOSELY RELATED TO THE PRINCIPAL.

WHAT IS A "DURABLE" POWER OF ATTORNEY?

RESULTS PLUS™ ABOUT

CAUSES OF ACTION
DAMAGES FOR HEALTH CARE PROVIDER'S FAILURE TO COMPLY WITH ADVANCE DIRECTIVE

ALL JURISDICTIONS AT THE END OF LIFE

ALL JURISDICTIONS
A. DEATH
B. RIGHTS OF INCOMPETENTS AND CHILDREN
C. INCAPACITATED PERSONS
D. DURABLE POWER OF ATTORNEY FOR HEALTH CARE

ALL JURISDICTIONS
A. SOCIAL SECURITY AND MEDICARE BENEFITS
B. GENERAL LIMITATIONS ON COVERAGE IN GENERAL PROVIDER RECORDS
C. RECORDS RELATING TO ADVANCE DIRECTIVES

HOME PAGE COPY A FRIENDLY
BROCHURE INDEX
SCORER CITIZEN
HANDBOOK
SMALL CLAIMS
HANDBOOK
LAWYER REFERRAL
ORDER BROCHURES
ONLINE
ORDER FORM TO PRINT

ADVERTISING

INTERNET

411

FIG. 4

RESUMO

"SISTEMA DE PESQUISA JURÍDICA PAGUE-PELO-ACESSO
COM ACESSO A CONTEÚDO ABERTO NA INTERNET"

Para facilitar a pesquisa jurídica, companhias,
5 tal como a Thomson West, provêem sistemas de recuperação de
informação em linha baseados em assinatura (pague-pelo-
acesso). Procurando melhorar estes e sistemas, e sistemas
relacionados, os presentes inventores reconheceram que pes-
quisadores freqüentemente precisam acessar conteúdo aberto
10 na Internet que está fora dos seus sistemas baseados em as-
sinatura. Desta maneira, os presentes inventores conceberam
sistemas, métodos e suporte lógico que automaticamente busca
e identifica documentos abertos na Internet em resposta às
consultas no sistema baseado em assinatura e/ou automatica-
15 mente busca e identifica conteúdo pague-pelo-acesso em res-
posta à recepção de consultas abertas na Internet.