



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 04 813 565 T1** 2007.04.05

(12)

Veröffentlichung der Patentansprüche

der europäischen Patentanmeldung mit der
(97) Veröffentlichungsnummer: **1 706 816**
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 IntPatÜG)
(86) PCT-Aktenzeichen: **PCT/US2004/041255**
(96) Europäisches Aktenzeichen: **04 813 565.1**
(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.: **WO 2005/057369**
(86) PCT-Anmeldetag: **07.12.2004**
(87) Veröffentlichungstag
der PCT-Anmeldung: **23.06.2005**
(97) Veröffentlichungstag
der europäischen Anmeldung: **04.10.2006**
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche
in deutscher Übersetzung: **05.04.2007**

(51) Int Cl.⁸: **G06F 7/00** (2006.01)

(30) Unionspriorität:

528139 P	08.12.2003	US
853552	24.05.2004	US
853860	25.05.2004	US
917721	12.08.2004	US
944251	16.09.2004	US

(71) Anmelder:

IAC Search & Media, Inc., Oakland, Calif., US

(74) Vertreter:

**Müller-Boré & Partner, Patentanwälte, European
Patent Attorneys, 81671 München**

(72) Erfinder:

**CURTIS, Andy, Bunker Hill, WV 25413, US; LEVIN,
Alan, Vancouver, B.C. V5Z 1N8, CA; GERASOULIS,
Apostolos, Highland Park, NJ 08904, US**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Verfahren und Systeme zur konzeptuellen Organisation und Präsentation von Informationen**

(57) Hauptanspruch: Verfahren, umfassend:

Empfangen einer Anfrage von einem Benutzer;
Bereitstellen von einem oder mehreren Such- bzw. Recher-
chenergebnis(sen) entsprechend der Anfrage, wobei jedes
Suchergebnis eine oder mehrere zugewiesene Bezeich-
nung(en) bzw. Treffer bzw. Auswahl(en) aufweist;
Empfangen einer Anfrage von dem Benutzer, wobei die An-
frage sich auf eines oder mehrere der Suchergebnisse be-
zieht; und
Bereitstellen des einen oder der mehreren Suchergebnis-
se(s), auf das bzw. die durch die Anfrage Bezug genom-
men wird, an den Benutzer.

Patentansprüche**1. Verfahren, umfassend:**

Empfangen einer Anfrage von einem Benutzer;
Bereitstellen von einem oder mehreren Such- bzw. Recherchenergebnis(sen) entsprechend der Anfrage, wobei jedes Suchergebnis eine oder mehrere zugewiesene Bezeichnung(en) bzw. Treffer bzw. Auswahl(en) aufweist;
Empfangen einer Anfrage von dem Benutzer, wobei die Anfrage sich auf eines oder mehrere der Suchergebnisse bezieht; und
Bereitstellen des einen oder der mehreren Suchergebnisse(s), auf das bzw. die durch die Anfrage Bezug genommen wird, an den Benutzer.

2. Verfahren nach Anspruch 1, wobei die Assoziierung auf der Bezeichnung basiert und die eine oder mehreren Bezeichnung(en), die in einer vorherigen selben Sitzung von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer ausgegeben wurde(n).

3. Verfahren nach Anspruch 2, weiterhin umfassend:

Korrelieren von Suchmaschinen-Aktivitätsinformation des einen oder der mehreren unabhängigen Benutzer(n) in bezug auf die ausgegebenen Bezeichnungen bzw. Treffer, wobei die Suchmaschinen-Aktivitätsinformation zu einer selben Such- bzw. Rechensitzung eines entsprechenden unabhängigen Benutzers gehört.

4. Verfahren nach Anspruch 1, wobei die assoziierten Bezeichnungen den Suchergebnissen entsprechen, die ähnlich zu den Suchergebnissen entsprechend der Anfrage sind.

5. Verfahren nach Anspruch 4, wobei die Suchergebnisse entsprechend den assoziierten Bezeichnungen und die Suchergebnisse entsprechend die Anfrage aus einem gleichen Format bestehen.

6. Verfahren nach Anspruch 5, wobei das Format gewählt wird aus der Gruppe, bestehend aus Webpages, Dokumenten, Verzeichnissen, Datenbanken, Blättern, Nachrichten, Ton, Video, Bildern, Anwendungen, Ankündigungen, Produktbeschreibungen, Bezugsinformation und Verbindungen zu Listen, Tabellen, Bäumen oder Katalogen davon.

7. Verfahren, umfassend:

Assoziieren einer Mehrzahl von Bezeichnungen bzw. Treffern bzw. Auswahlen, die während einer selben Suchsitzung ausgegeben werden,
Empfangen einer Anfrage von einem Benutzer, wobei die Anfrage einen entsprechenden Satz von Suchergebnissen aufweist;
Bestimmen eines Satzes von ähnlichen Suchergebnissen basierend auf den assoziierten Bezeichnungen;

Empfangen einer Anfrage von dem Benutzer, wobei sich die Anfrage auf ein oder mehrere Suchergebnis(se) des Satzes von ähnlichen Suchergebnissen bezieht; und Bereitstellen des einen oder der mehreren Suchergebnisse(s) auf das (die) durch die Anfrage Bezug genommen wird, an den Benutzer.

8. Verfahren nach Anspruch 7, wobei ein Assoziieren einer Mehrzahl von Bezeichnungen, die während einer gleichen Benutzungssitzung ausgegeben werden, ein Assoziieren von Bezeichnungen beinhaltet, die in einer vorhergehenden gleichen Suchsitzung von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer(n) ausgegeben worden sind.

9. Verfahren nach Anspruch 8, weiterhin umfassend:

Korrelieren von Suchmaschinen-Aktivitätsinformation des einen oder der mehreren unabhängigen Benutzer(s) in bezug auf die ausgegebenen Bezeichnungen, wobei die Suchmaschinen-Aktivitätsinformation zu derselben Suchsitzung eines entsprechenden unabhängigen Benutzers gehört.

10. Verfahren nach Anspruch 7, wobei die assoziierten Bezeichnungen Suchergebnissen entsprechen, die ähnlich zu den Suchergebnissen sind, die der Anfrage entsprechen.

11. Verfahren nach Anspruch 10, wobei die Suchergebnisse entsprechend den assoziierten Bezeichnungen und das Suchergebnis entsprechend der Anfrage von einem gleichen Format sind.

12. Verfahren nach Anspruch 11, wobei das Format gewählt wird aus der Gruppe, bestehend aus Webpages, Dokumenten, Verzeichnissen, Datenbanken, Blättern, Nachrichten, Ton, Video, Bildern, Anwendungen, Ankündigungen, Produktbeschreibungen, Bezugsinformation und Verbindungen zu Listen, Tabellen, Bäumen oder Katalogen davon.

13. Maschinenlesbares Medium, welches ausführbare Instruktionen bzw. Anweisungen zur Verfügung stellt, welche, wenn sie durch einen Prozessor ausgeführt sind bzw. werden, den Prozessor veranlassen, ein Verfahren durchzuführen, umfassend:
Assoziieren einer Mehrzahl von Bezeichnungen bzw. Treffern bzw. Auswahlen, die während einer gleichen Suchsitzung ausgegeben sind bzw. werden;
Empfangen von einer Anfrage von einem Benutzer, wobei die Anfrage einen entsprechenden Satz von Suchergebnissen aufweist;
Bestimmen eines Satzes von ähnlichen Suchergebnissen basierend auf den assoziierten Bezeichnungen;
Empfangen einer Anfrage von dem Benutzer, wobei sich die Anfrage auf ein oder mehrere Suchergebnis(se) des Satzes von ähnlichen Suchergebnissen bezieht; und Bereitstellen des einen oder der mehr-

ren Such- bzw. Recherchenergebnisse(s), auf das bzw. die durch die Anfrage Bezug genommen ist, an den Benutzer.

14. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 13, wobei ein Assoziieren einer Mehrzahl von Bezeichnungen, die während einer gleichen Benutzersitzung ausgegeben sind, ein Assoziieren von Bezeichnungen enthält, die in einer vorhergehenden selben Suchsitzung von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer(n) ausgegeben sind.

15. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 14, weiterhin umfassend:
Korrelieren von Suchmaschinen-Aktivitätsinformation des einen oder der mehreren unabhängigen Benutzer(s) in bezug auf die ausgegebenen Bezeichnungen, wobei die Suchmaschinen-Aktivitätsinformation zu einer selben Suchsitzung eines entsprechenden unabhängigen Benutzers gehört.

16. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 13, wobei die assoziierten Bezeichnungen Recherchen- bzw. Suchergebnissen entsprechen, welche ähnlich zu den Suchergebnissen entsprechend der Anfrage sind.

17. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 16, wobei die Suchergebnisse, die den assoziierten Bezeichnungen entsprechen, und das Suchergebnis, das der Anfrage entspricht, vom selben Format sind.

18. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 17, wobei das Format gewählt ist aus der Gruppe, bestehend aus Webpages, Dokumenten, Verzeichnissen, Datenbanken, Blättern, Nachrichten, Ton, Video, Bildern, Anwendungen, Ankündigungen, Produktbeschreibungen, Bezugsinformation und Verbindungen zu Listen, Tabellen, Bäumen oder Katalogen davon.

19. System, umfassend:
ein digitales Verarbeitungssystem (DPS) eines Servers, um eine Mehrzahl von Bezeichnungen bzw. Treffern bzw. Auswahlen zu assoziieren, die während einer gleichen Benutzersitzung empfangen sind bzw. werden, eine Anfrage zu empfangen, die einen entsprechenden Satz von Suchergebnissen besitzt, einen Satz von ähnlichen Suchergebnissen basierend auf den assoziierten Bezeichnungen zu bestimmen, eine Anfrage von dem Benutzer zu empfangen, wobei sich die Anfrage auf ein oder mehrere Suchergebnis(se) des Satzes von ähnlichen Suchergebnissen bezieht, und das eine oder die mehreren Suchergebnis(se) zu kommunizieren, auf das (die) durch die Anfrage Bezug genommen ist; und
eine oder mehrere Client DPSs, um das eine oder die mehreren Suchergebnis(se), auf das bzw. die durch die Anfrage Bezug genommen ist, dem einen oder den mehreren Benutzer(n) zu präsentieren und Benutzerantworten an die Server DPS zu kommunizieren.

ren.

20. System nach Anspruch 19, wobei die Assoziation auf der Bezeichnung und der einen oder die mehreren Bezeichnung(en) basiert, die in einer vorhergehenden gleichen Suchsitzung des einen oder der mehreren unabhängigen Benutzer(s) ausgegeben wurde(n).

21. System nach Anspruch 20, weiterhin umfassend:
Korrelieren von Suchmaschinen-Aktivitätsinformation des einen oder der mehreren unabhängigen Benutzer(s) in bezug auf die ausgegebenen Bezeichnungen, wobei die Suchmaschinen-Aktivitätsinformation zu einer gleichen Suchsitzung eines entsprechenden unabhängigen Benutzers gehört.

22. System nach Anspruch 19, wobei die assoziierten Bezeichnungen Suchergebnissen entsprechen, welche ähnlich dem Suchergebnis sind, das der Anfrage entspricht.

23. System nach Anspruch 22, wobei die Suchergebnisse, die den assoziierten Bezeichnungen entsprechen, und das Suchergebnis entsprechend der Anfrage von demselben Format sind.

24. System nach Anspruch 23, wobei das Format gewählt ist aus der Gruppe, bestehend aus Webpages, Dokumenten, Verzeichnissen, Datenbanken, Blättern, Nachrichten, Ton, Video, Bildern, Anwendungen, Ankündigungen, Produktbeschreibungen, Bezugsinformation und Verbindungen zu Listen, Tabellen, Bäumen oder Katalogen davon.

25. Verfahren, umfassend:
Empfangen einer Anfrage von einem Benutzer, wobei die Anfrage einem Recherchenergebnis entspricht, das eine oder mehrere Ergebnis bzw. Resultat URL(s) aufweist;
Korrelieren der Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation in bezug auf wenigstens eine der Resultat URLs, wobei die Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation jede Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) assoziiert, die während einer gleichen Suchsitzung empfangen ist bzw. sind, in welcher eine Bezeichnung, die die Ergebnis URL auswählt, ausgegeben wurde; und Bereitstellen eines Recherchen- bzw. Suchergebnisses, enthaltend wenigstens eine Ergebnis URL und die Anfragen, die mit der wenigstens einen Ergebnis URL assoziiert werden.

26. Verfahren nach Anspruch 25, wobei die Suchsitzungen von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer(n) korreliert werden, um die Assoziierung von jeder Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) auszuführen.

27. Verfahren nach Anspruch 26, wobei die Be-

nutzersuchmaschineninformation
Bezeichnungs-zu-Anfrage-Information ist.

Bezeich-

enthaltend wenigstens eine Ergebnis URL, und die Anfragen zu präsentieren, die mit der wenigstens einen Ergebnis URL assoziiert sind, und Benutzerantworten an das Server DPS zu kommunizieren.

28. Verfahren nach Anspruch 26, wobei die eine oder die mehreren Anfrage(n), die mit einer Ergebnis URL assoziiert wird bzw. werden, nahe mit der Ergebnis URL in bezug stehen.

29. Maschinenlesbares Medium, welches ausführbare Instruktionen zur Verfügung stellt, welche, wenn sie durch einen Prozessor ausgeführt sind, den Prozessor veranlassen, ein Verfahren durchzuführen, umfassend:

Empfangen einer Anfrage von einem Benutzer, wobei die Anfrage einem Such- bzw. Recherchenergebnis entspricht, das eine oder mehrere Ergebnis URL(s) aufweist;

Korrelieren von Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation in bezug auf wenigstens eine der Ergebnis URLs, wobei die Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation jede Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) assoziiert, die während einer gleichen Suchsitzung empfangen wird (werden), in welcher eine Bezeichnung bzw. ein Treffer bzw. eine Auswahl ausgegeben wurde, die die Ergebnis URL auswählt; und

Bereitstellen eines Suchergebnisses, enthaltend wenigstens eine Ergebnis URL und die Anfragen, die mit der wenigstens einen Ergebnis URL assoziiert sind.

30. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 29, wobei die Suchsitzungen von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer(n) korreliert sind, um die Assoziation von jeder Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) zu bewirken.

31. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 30, wobei die Benutzersuchmaschineninformation eine Bezeichnung-zu-Anfrage-Information ist.

32. Maschinenlesbares Medium nach Anspruch 30, wobei die eine oder mehreren Anfrage(n), die mit einer Ergebnis URL assoziiert ist bzw. sind, eng mit der Ergebnis URL in bezug stehen.

33. System, umfassend:

ein digitales Verarbeitungssystem (DPS) eines Servers, um eine Anfrage von einem Benutzer zu empfangen, wobei die Anfrage einem Suchergebnis entspricht, das eine oder mehrere Ergebnis URL(s) aufweist, und eine Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation in bezug auf wenigstens eine der Ergebnis URLs zu korrelieren, wobei die Benutzersuchmaschinen-Aktivitätsinformation jede Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) assoziiert, die während einer gleichen Suchsitzung empfangen ist bzw. sind, in welcher eine Bezeichnung bzw. ein Treffer bzw. eine Auswahl ausgegeben wurde, die die Ergebnis URL auswählt; und
ein oder mehrere Client DPSs, um ein Suchergebnis,

34. System nach Anspruch 33, wobei die Suchsitzungen von einem oder mehreren unabhängigen Benutzer(n) korreliert sind, um die Assoziation von jeder Ergebnis URL mit einer oder mehreren Anfrage(n) auszuführen bzw. zu bewirken.

35. System nach Anspruch 34, wobei die Benutzersuchmaschineninformation Bezeichnungs-zu-Anfragen-Information ist.

36. System nach Anspruch 34, wobei die eine oder die mehreren Anfrage(n), die mit einer Ergebnis URL assoziiert ist bzw. sind, eng mit der Ergebnis URL in bezug stehen.

Es folgt kein Blatt Zeichnungen