



(19)
 Bundesrepublik Deutschland
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 100 30 712 B4 2004.02.12

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: 100 30 712.4
 (22) Anmeldetag: 23.06.2000
 (43) Offenlegungstag: 17.01.2002
 (45) Veröffentlichungstag
 der Patenterteilung: 12.02.2004

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

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(71) Patentinhaber:
Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE

(72) Erfinder:
Thomas, Hoppe, Dr.rer.nat., 10585 Berlin, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
 gezogene Druckschriften:
DE 198 59 838 A1
DE 198 14 293 A1
DE 198 11 352 A1
DE 197 44 648 A1

(54) Bezeichnung: **Verfahren zur Differenzierung von durch Suchmaschinen im Rahmen einer Suchanfrage ermittelten Referenzen auf Dokumente**

(57) Hauptanspruch: Verfahren zur Differenzierung von durch Suchmaschinen im Rahmen einer Suchanfrage ermittelten Referenzen auf Dokumente, bei dem die von der Suchmaschine im Rahmen einer Suchanfrage ermittelten Referenzen auf Dokumente als monoton fallende bzw. steigende Folge von numerischen Werten vorliegen, die entsprechend ihrer Relevanz zur Suchanfrage geordnet sind dadurch gekennzeichnet,

- dass mittels eines Stufen-Operators eine Kontrastverstärkung mit anschließender Identifikation von signifikanten Unterschieden zwischen Funktionswerten innerhalb der als monoton fallenden bzw. steigenden Folge von numerischen Werten durchgeführt wird,
- dass durch einen dem Stufen-Operator zugeordneten Schwellwertmechanismus alle Stellen mit signifikanten Unterschieden zwischen Funktionswerten bewertet werden, indem jeweils die Differenz zwischen den unterschiedlichen Funktionswerten mit dem eingestellten Schwellwert (s) verglichen wird, wobei die Stelle/n als signifikante Stufe/n erkannt wird/werden, an denen die Differenz zwischen zwei unterschiedlichen Funktionswerten mindestens dem eingestellten Schwellwert (s) entspricht, und eine maximale Steigung der Funktionswerte (1. Ableitung) vor oder hinter der/n Stelle/n gegeben ist, und
- dass aus den als signifikant ermittelten Stufen eine Stufe als Schnittstelle für die Trennung zwischen relevanten und weniger relevanten Referenzen zu Dokumenten ermittelt wird.

