世界知的所有権機関
国際事務局

**PCT**

# 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

| (51) 国際特許分類6<br>G06F 13/00, 15/00, 17/30 | A1 | (11) 国際公開番号 WO00/00897<br>(43) 国際公開日 2000年1月6日(06.01.00) |
|---|---|---|

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/03451

(22) 国際出願日 1999年6月28日(28.06.99)

(30) 優先権データ
特願平10/195108 1998年6月26日(26.06.98) JP

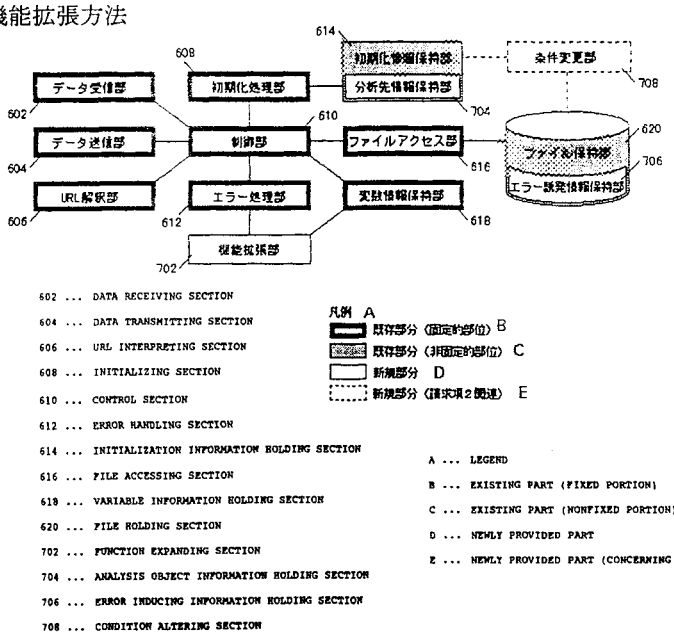
(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
有限会社 バリアフリー (YUGEN KAISHA BARIAFURI)[JP/JP]
〒235-0036 神奈川県横浜市磯子区中原二丁目13番19号
フラット磯子201号 Kanagawa, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
林 毅(HAYASHI, Tsuyoshi)[JP/JP]
〒235-0036 神奈川県横浜市磯子区中原二丁目13番19号
フラット磯子201号 Kanagawa, (JP)

(81) 指定国 CN, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: **FUNCTION EXPANDING DEVICE AND FUNCTION EXPANDING METHOD**

(54)発明の名称 機能拡張装置および機能拡張方法




**(57) Abstract**

Conventionally, full-size characters such as *kanji* cannot be included in the URL path part conforming to the protocols of the HTTP and URL. Even ASCII characters are restricted in use. Therefore, it is impossible or difficult to use a URL including *kanji*, *hiragana*, *katakana*, and symbols. According to the invention, this problem is prevented without much troublesome work. The invention can be applied to wide use other than the use for WWW servers. According to the invention, graphic characters such as *kanji* can be used in the URL path part. Therefore, the value as noticing means is significantly heightened. Using this can increase the users of the Internet. By providing a conventional WWW server with a function expanding device including error inducing means for intentionally causing an error and character string processing means, the problem can be solved.

(57)要約

HTTPやURLの規約に準拠したこれまでのURLではURLパス部に漢字等の全角文字を含むことができなかった。ASCII文字についても利用上の制約があった。そのため、漢字、ひらがら、カタカナ、記号等を含むURLを用いたくてもできなかったもしくは困難であった。多大な工数を掛けずにこれを実現することを課題とする。当該技術のWWWサーバ以外への広範囲な応用についても併せて課題とする。課題達成の効果としてURLパス部に漢字等の任意の図形文字を含ませることが可能となる。その結果、URLの告知手段としての価値を大幅に向上させることができる。これを活用することによりインターネット利用者の増大等を見込むことができる。従来のWWWサーバに意図的にエラーを発生させるエラー誘発手段や文字列処理手段等を備えた機能拡張装置を備えることにより前記課題を解決する。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AE アラブ首長国連邦
AL アルバニア
AM アルメニア
AT オーストリア
AU オーストラリア
AZ アゼルバイジャン
BA ボズニア・ヘルツェゴビナ
BB バルバドス
BE ベルギー
BF ブルギナ・ファソ
BG ブルガリア
BJ ベナン
BR ブラジル
BY ベラルーシ
CA カナダ
CF 中央アフリカ
CG コンゴー
CH スイス
CI コートジボアール
CM カメルーン
CN 中国
CR コスタ・リカ
CU キューバ
CY キプロス
CZ チェッコ
DE ドイツ
DK デンマーク
DM ドミニカ
EE エストニア
ES スペイン
FI フィンランド
FR フランス
GA ガボン
GB 英国
GD グレナダ
GE グルジア
GH ガーナ
GM ガンビア
GN ギニア
GW ギニア・ビサオ
GR ギリシャ
HR クロアチア
HU ハンガリー
ID インドネシア
IE アイルランド
IL イスラエル
IN インド
IS アイスランド
IT イタリア
JP 日本
KE ケニア
KG キルギスタン
KP 北朝鮮
KR 韓国
KZ カザフスタン
LC セントルシア
LI リヒテンシュタイン
LK スリ・ランカ
LR リベリア
LS レソト
LT リトアニア
LU ルクセンブルグ
LV ラトヴィア
MA モロッコ
MC モナコ
MD モルドヴァ
MG マダガスカル
MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国
ML マリ
MN モンゴル
MR モーリタニア
MW マラウイ
MX メキシコ
NE ニジェール
NL オランダ
NO ノールウェー
NZ ニュー・ジーランド
PL ポーランド
PT ポルトガル
RO ルーマニア
RU ロシア
SD スーダン
SE スウェーデン
SG シンガポール
SI スロヴェニア
SK スロヴァキア
SL シエラ・レオネ
SN セネガル
SZ スワジランド
TD チャード
TG トーゴー
TJ タジキスタン
TZ タンザニア
TM トルクメニスタン
TR トルコ
TT トリニダッド・トバゴ
UA ウクライナ
UG ウガンダ
US 米国
UZ ウズベキスタン
VN ヴィェトナム
YU ユーゴースラビア
ZA 南アフリカ共和国
ZW ジンバブエ