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 G06F 17/30, 15/00	A1	(11) 国際公開番号	WO97/43724
		(43) 国際公開日	1997年11月20日(20.11.97)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01546

(22) 国際出願日 1997年5月8日(08.05.97)

(30) 優先権データ
特願平8/139690 1996年5月10日(10.05.96) JP
60/019,455 1996年6月11日(11.06.96) US

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
株式会社 ハイパーネット(HYPER NET INC.)[JP/JP]
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-2
第2矢木ビル4階 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
板倉雄一郎(ITAKURA, Yuichiro)[JP/JP]
筒井雄一朗(TSUTSUI, Yuichiro)[JP/JP]
藤田信之(FUJITA, Nobuyuki)[JP/JP]
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-2 第2矢木ビル4階
株式会社 ハイパーネット内 Tokyo, (JP)
(74) 代理人
弁理士 龍華明裕(RYUKA, Akihiro)
〒193 東京都八王子市めじろ台3丁目42番地の10 Tokyo, (JP)

(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO特許 (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類
国際調査報告書

REPLACED SHEETS SG

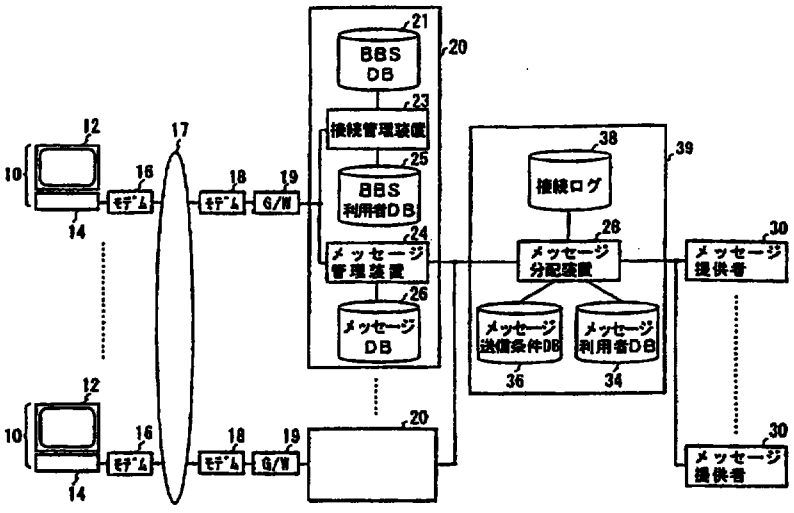
- ☐ Description : paged ..... to paged .....
- ☑ Claim(s) : paged 39 ..... to paged 48
- ☐ Drawing(s) : paged ..... to paged .....
- ☐ Abstract : paged ..... to paged .....

(54)Title: **MESSAGE SEARCHING SYSTEM AND TERMINAL**

(54)発明の名称 メッセージ検索システムおよび端末装置

(57) Abstract

A message searching system and a terminal capable of displaying data that meet the user's need on a terminal even when a plurality of users copy and use a program. The system comprises a message user data base for storing the characteristics of the user at the terminal and a message transmission condition data base for storing search condition of the message to be transmitted to the terminal. A need to update the characteristics of the user is detected during the communication with the terminal, and the characteristics are updated when it is required. Depending on a request from the terminal, furthermore, the characteristics of the user at the terminal are read out from the message user data base, and a message is retrieved from the message transmission condition data base according to the characteristics of the user. The message user data base stores the date of birth of the user and the latest date of communication with the user. The user data are updated when the days obtained by adding a predetermined period to the date of birth have elapsed after the latest date of communication with the user.



16, 18 ... modem
23 ... connection management unit
24 ... message management unit
25 ... BBS user DB
26 ... message DB
28 ... message distribution unit
30 ... message provider
34 ... message user DB
36 ... message transmission condition DB
38 ... connecting log

（５７）要約

複数の利用者がプログラムをコピーして使用した場合であっても各利用者に適した情報を端末に表示させることのできるメッセージ検索システムおよび端末装置を提供するために、端末の利用者の特性を格納するメッセージ利用者データベースと、端末に送信する各メッセージの検索条件を格納するメッセージ送信条件データベースとを備え、端末との通信時に利用者の特性の更新の必要性を検出して必要性であれば更新する。また端末からの要求に応じて、端末の利用者の特性をメッセージ利用者データベースから読み出し、利用者の特性によりメッセージ送信条件データベースからメッセージを検索する。メッセージ利用者データベースは利用者の生年月日および利用者との最終通信日時を保持する。利用者の最終通信日時以降に生年月日に所定の期間を加えた日が経過した場合に利用者情報を更新する。

参考情報

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記載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード

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