

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

162162

(43) 国際公開日
2002 年 7 月 4 日 (04.07.2002)

PCT

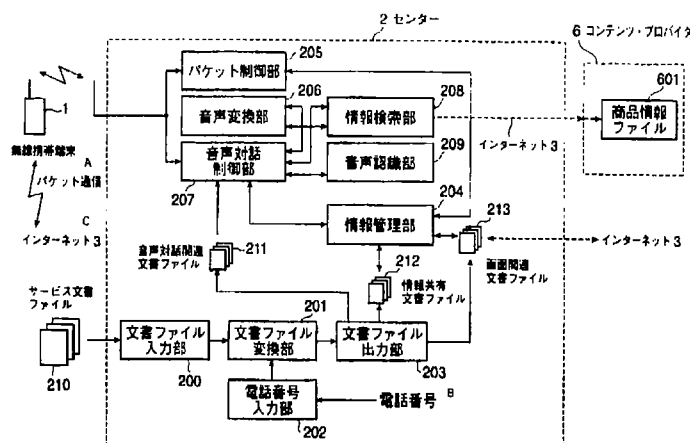
(10) 国際公開番号
WO 02/052831 A1

- (51) 国際特許分類: H04M 11/08, 3/493, H04Q 7/38, G06F 17/30, G10L 15/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒108-8001 東京都港区芝5丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/11094 (72) 発明者: および
- (22) 国際出願日: 2001 年 12 月 18 日 (18.12.2001) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野口 淳 (NOGUCHI, Jun) [JP/JP]; 羽金 広 (HAGANE, Hiroshi) [JP/JP]; 〒108-8001 東京都港区芝5丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 山川政樹 (YAMAKAWA, Masaki); 〒100-0014 東京都千代田区永田町2丁目4番2号 秀和溜池ビル8 階 山川国際特許事務所内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CA, CN, KR, SG, US.
- (30) 優先権データ:
特願 2000-390527
2000 年 12 月 22 日 (22.12.2000) JP

[続葉有]

(54) Title: RADIO MOBILE TERMINAL COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 無線携帯端末通信システム



- 1...RADIO MOBILE TERMINAL
A...PACKET TRANSMISSION
C...INTERNET 3
210...SERVICE DOCUMENT FILES
2...CENTER
205...PACKET CONTROL UNIT
206...SPEECH CONVERTER UNIT
207...SPEECH DIALOG CONTROL UNIT
208...INFORMATION RETRIEVAL UNIT
209...SPEECH RECOGNITION UNIT
204...INFORMATION MANAGEMENT UNIT
211...SPEECH-DIALOG-RELATED DOCUMENT FILES
200...DOCUMENT FILE INPUT UNIT
201...DOCUMENT FILE CONVERTER UNIT
202...TELEPHONE NUMBER INPUT UNIT
203...DOCUMENT FILE OUTPUT UNIT
212...INFORMATION-SHARED DOCUMENT FILES
213...SCREEN-RELATED DOCUMENT FILES
B...TELEPHONE NUMBERS
6...CONTENTS PROVIDER
601...PRODUCT INFORMATION FILE

(57) Abstract: In this radio mobile terminal system, service document files are converted to screen-related document files, speech-dialog-related document files and to information-shared document files; descriptions of telephone numbers for speech communication with the center are added to the screen-related document files; the screen-related document files are outputted through packet transmission to a point where they can be utilized; the speech-dialog-related document files are outputted from a speech dialog control unit (207) to a point where they can be referred to; and the information-shared document files are outputted to an information management unit (204). The information management unit (204) performs such an information management that allows information to be shared between the screen-related document files and the speech-dialog-related document files in accordance with the contents of the general-purpose description language of the information-shared document files. This system uses the general-purpose description language concerning the screen and speech dialog of a radio mobile terminal (1), and hence can provide advantageous effects, such as a reduction in the number of development processes.



G00002

[続葉有]

WO 02/052831 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

この無線携帯端末システムにおいては、サービス文書ファイルを画面関連文書ファイルと音声対話関連文書ファイルと情報共有文書ファイルに変換し、画面関連文書ファイル中にセンターと音声通信用電話番号の記述を加え、画面関連文書ファイルをパケット通信にて利用可能な場所に出力し、音声対話関連文書ファイルを音声対話制御部(207)から参照可能な場所に出力し、情報共有文書ファイルを情報管理部(204)に出力する。情報管理部(204)は、情報共有文書ファイルの汎用の記述言語内容により画面関連文書ファイルと音声対話関連文書ファイル間の情報の共有が可能となるように情報の管理を行なう。このようなシステムにより、無線携帯端末(1)の画面や音声対話に関して汎用の記述言語を用いて作成するので、開発工数が削減できる等の効果を有する。