

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 8 月 21 日(21.08.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/125658 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 9/68 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/059508
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-025232 2013 年 2 月 13 日(13.02.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社ピーエスシー(PSC, INC.) [JP/JP];
〒7900003 愛媛県松山市三番町四丁目 9 番地 6
Ehime (JP).
- (72) 発明者: 相原輝夫(AIBARA Teruo); 〒7900003 愛媛
県松山市三番町四丁目 9 番地 6 株式会社ピー
エスシー内 Ehime (JP).
- (74) 代理人: 相原正(AIBARA Tadashi); 〒7900951 愛媛
県松山市天山 3 丁目 1 〇 - 2 8 忽那ビル 3 〇
1 号 相原特許事務所 Ehime (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CHARACTER RECOGNITION SYSTEM, CHARACTER RECOGNITION PROGRAM AND CHARACTER RECOGNITION METHOD

(54) 発明の名称: 文字認識システム、文字認識プログラム及び文字認識方法

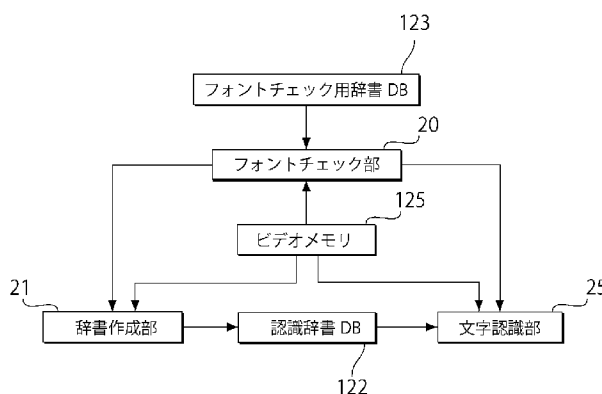


FIG.3

- 20 Font check unit
21 Dictionary creation unit
25 Character recognition unit
122 Recognition dictionary DB
123 Font check dictionary DB
125 Video memory

(57) Abstract: [Problem] To provide a character recognition system that is capable of recognizing, with a high degree of probability, characters displayed on a computer display. [Solution] A character recognition system (1) for recognizing characters displayed on a display (30) of a computer, wherein the following are provided: a memory device (122) that stores a recognition dictionary that, for combinations of a prescribed display font and character size, has information regarding the layout of dots constituting each character having the display font and character size; and a character recognition unit (25) that identifies a character to be recognized by referring to the recognition dictionary to extract a character that completely matches the information regarding the layout of dots constituting the character to be recognized that is displayed on the display (30).

(57) 要約: 【課題】コンピュータのディスプレイ上に表示される文字を高い確率で認識することの可能な文字認識システムを提供する。
【解決手段】文字認識システム 1 は、コンピュータのディスプレイ 30 上に表示される文字を認識するための文字認識システム 1 において、所定の表示フォント及び文字サイズの組み合わせについて、当該表示フォント及び文字サイズを有する各文字の構成ドットの配置に関する情報を有する認識辞書を記録しておく記憶装置 122 と、認識辞書を参照して、ディスプレイ

30 上に表示される認識対象文字の構成ドットの配置に関する情報と完全に一致する文字を抽出することとで、認識対象文字を特定する文字認識部 25 と、を備える。