(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
2006年11月9日 (09.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/117869 A1

(51) 国際特許分類:
G06K 7/10 (2006.01) *G06K 19/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008210

(22) 国際出願日: 2005年4月28日 (28.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 吉田健治 (YOSHIDA, Kenji) [JP/JP]; 〒1120002 東京都文京区小石川一丁目９番１４－２３０２号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 川口嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋３丁目４番１０号 アクロポリス２１ビル６階 Tokyo (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

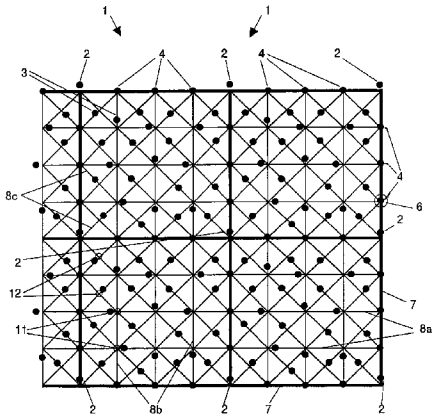
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

(54) Title: INFORMATION INPUT/OUTPUT METHOD USING DOT PATTERN

(54) 発明の名称: ドットパターンを用いた情報入出力方法



(57) Abstract: Square or oblong rectangular areas are formed as blocks on a medium surface such as a printed matter, longitudinal and lateral lines constituting the frames of these blocks are set as reference lattice lines, virtual reference lattice points are provided on the reference lattice lines at specified intervals, the virtual reference lattice points are connected together and lines parallel to the reference lattice lines are set as lattice lines, the intersections between the lattice lines are set as virtual lattice points, a dot patter is generated in which dots each having a distance and a direction with reference to this virtual lattice point are respectively disposed, such a dot pattern is read by an optical reading means as image information, the dot pattern is digitized, and information corresponding to the digitized information is read from a storing means and is output.

(57) 要約:

本発明は印刷物等の媒体面に、正方形または長方形の矩形領域をブロックとして、このブロックの枠を構成する縦方向および横方向の直線を基準格子線として、該基準格子線上の所定間隔毎に仮想基準格子点を設け、該仮想基準格子同士を結びかつ前記基準格子線と並行な直線を格子線とし、格子線同士の交点を仮想格子点として、この仮想格子点を基準に距離と方向を有するドットをそれぞれ配置したドットパターンを生成して、そのようなドットパターンを画像情報として光学読取り手段で読み込んで、当該ドットパターンを数値化して、該数値化情報に対応する情報を記憶手段から読み出して出力するようにした。

WO 2006/117869 A1