

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003年5月22日 (22.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/043307 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00, 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/11736

(22) 国際出願日: 2002年11月11日 (11.11.2002)

(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 2001-350523
2001年11月15日 (15.11.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 直哉 (KATOH, Naoya) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒100-0011 東京都千代田区 内幸町一丁目1番7号 大和生命ビル 11階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

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

添付公開書類:
— 国際調査報告書

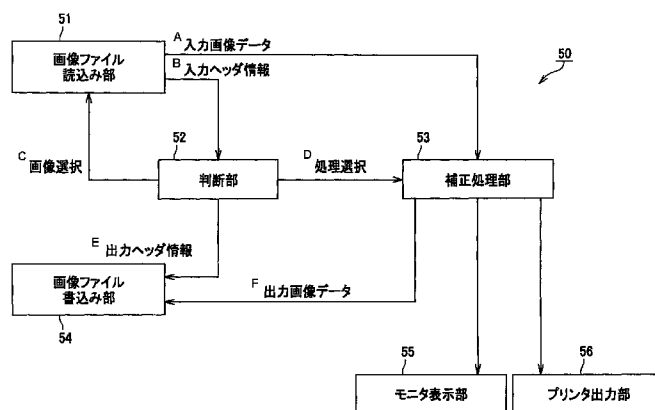
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石神 光一郎 (ISHIGAMI, Koichiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川

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: IMAGE INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND IMAGE INFORMATION PROCESSING APPARATUS

(54) 発明の名称: 画像情報伝達方法及び画像情報処理装置



51...IMAGE FILE READ-IN UNIT
A...INPUT IMAGE DATA
B...INPUT HEADER INFORMATION
C...IMAGE SELECTION
52...JUDGMENT UNIT
D...PROCESSING SELECTION

53...CORRECTION PROCESSING UNIT
E...OUTPUT HEADER INFORMATION
54...IMAGE FILE WRITE-IN UNIT
F...OUTPUT IMAGE DATA
55...MONITOR DISPLAY UNIT
56...PRINTER OUTPUT UNIT

(57) Abstract: An image signal processing apparatus for outputting a color image. An image file read-in unit (51) reads an image data file having a particular code assigned to indicate information on how the image data color and gradation expressions are adjusted as information for reproducing the image data color and gradation information coded by the standard color space. A judgment unit (52) selects image data of an appropriate image block and selects an appropriate correction processing according to the header information in the file header block. A correction processing unit (53) performs a correction processing to the image data and temporarily stores the correction result in a memory (RAM). A monitor display unit (55) displays the image data of the correction result. A printer output unit (56) performs processing to output the image data as the correction result to a printer drive so as to be printed.

[続葉有]



WO 03/043307 A1



(57) 要約:

本発明は、カラー画像を出力するための画像信号処理装置であり、標準的色空間により符号化された画像データの色と階調の情報を再現するための情報として、画像データの色と階調の表現がどのような状態に調整されているかの状態を示す情報が特定の符号により付された画像データのファイルを画像ファイル読み込み部（５１）により読み込む。判断部（５２）は、ファイルヘッダブロック内のヘッダ情報に基づき、適当なイメージブロックの画像データを選択し、適当な補正処理を選択し、補正処理部（５３）により、画像データに補正処理を施し、その結果をメモリ（ＲＡＭ）に一時的に保持する。モニタ表示部（５５）は、補正結果の画像データを表示する処理を行う。プリンタ出力部（５６）は、補正結果の画像データをプリンタドライバへ出力して印刷するための処理を行う。