

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/040542 A1

(51) 国際特許分類⁷: **G09G 3/30**, 3/20, H05B 33/12, 33/14
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013608
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 24 日 (24.10.2003)
(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 2002-318065
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002) 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 3 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 田村 光康

(TAMURA, Mitsuyasu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 長谷川 洋 (HASEGAWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 佐藤 隆久 (SATO, Takahisa); 〒111-0052 東京都台東区柳橋 2 丁目 4 番 2 号 宮木ビル 4 階 創造国際特許事務所 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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

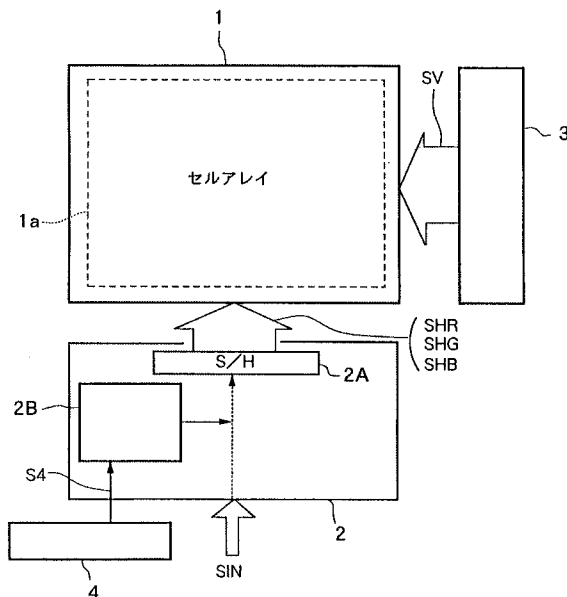
添付公開書類:

— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: IMAGE DISPLAY AND COLOR BALANCE ADJUSTING METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 画像表示装置、および、その色バランス調整方法



2: 画像信号から駆動信号を生成する回路

2A: サンプルホールド回路

2B: レベル調整回路

3: Vスキャン回路

4: 調整情報取得手段

1a...CELL ARRAY

2...CIRCUIT FOR GENERATING DRIVE SIGNAL FROM IMAGE SIGNAL

2A...SAMPLE-AND-HOLD CIRCUIT

2B...LEVEL ADJUSTING CIRCUIT

3...V SCAN CIRCUIT

4...ADJUSTMENT INFORMATION ACQUIRING MEANS

(57) Abstract: An image display comprising a circuit (2) for generating drive signals (SHR, SHG, SHB) from an inputted image signal (SIN), a cell array (1) including light-emitting elements (EL) emitting lights of predetermined colors of red (R), green (G), and blue (B) when the drive signals (SHR, SHG, SHB) supplied from the circuit (2) for the respective colors are applied, adjustment information acquiring means (4) for acquiring information on emission adjustment of the light-emitting elements (EL), and level adjusting circuit (2B) provided in the circuit (2) and adapted to change the level of the RGB signal (S22) before divided into the drive signals (SHR, SHG, SHB) for the respective colors R, G, B according to the information from the adjustment information acquiring means (4). With such a small-scale circuit, the color balance can be adjusted simply.

(57) 要約: 入力される画像信号 (SIN) により駆動信号 (SHR, SHG, SHB) を生成する回路 (2) と、回路 (2) から色ごとに供給された駆動信号 (SHR, SHG, SHB) の印加により赤 (R)、緑 (G) または青 (B) の所定の色で発光する発光素子 (EL) を含むセルアレイ (1) と、発光素子 (EL) の発光調整に関する情報を取得する調整情報取得手段 (4) と、回路 (2) 内に設けられ、調整情報取得手段 (4) から得た情報に基づいて、RGB の色ごとの駆動信号 (SHR, SHG, SHB) に分けられるまえの RGB 信号 (S22) のレベルを変化させるレベル調整回路 (2B) と、を有する。本発明では、このような小規模の回路で簡単に色バランスの調整を行うことができる。

WO 2004/040542 A1



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。