

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第6部門第2区分
 【発行日】平成27年4月9日(2015.4.9)

【公開番号】特開2013-257492(P2013-257492A)
 【公開日】平成25年12月26日(2013.12.26)
 【年通号数】公開・登録公報2013-069
 【出願番号】特願2012-134678(P2012-134678)
 【国際特許分類】

G 0 9 G 3/36 (2006.01)
 G 0 2 F 1/133 (2006.01)
 G 0 9 G 3/20 (2006.01)
 G 0 9 G 5/00 (2006.01)
 G 0 2 F 1/13 (2006.01)
 G 0 2 B 27/02 (2006.01)
 H 0 4 N 5/64 (2006.01)
 G 0 9 G 3/34 (2006.01)

【 F I 】

G 0 9 G 3/36
 G 0 2 F 1/133 5 3 5
 G 0 9 G 3/20 6 8 0 A
 G 0 9 G 5/00 5 1 0 G
 G 0 9 G 3/20 6 1 2 U
 G 0 2 F 1/13 5 0 5
 G 0 2 B 27/02 Z
 H 0 4 N 5/64 5 1 1 A
 G 0 9 G 3/34 J
 G 0 9 G 3/20 6 6 0 Q

【手続補正書】

【提出日】平成27年2月20日(2015.2.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部の、前記非表示領域を照明する照明装置を制御する照明制御部を備え、

前記照明制御部は、前記表示領域の表示内容に応じて前記照明装置を制御する、制御装置。

【請求項2】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示される画像の情報に連動して前記照明を制御する、

請求項1に記載の制御装置。

【請求項3】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示されている画像の所定の領域を構成する画素の情報に基づいて前記照明装置を制御する、

請求項 2 に記載の制御装置。

【請求項 4】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示される画像を構成する画素のうち、前記表示領域の周辺付近に位置する画素の情報に基づいて前記照明を制御する、

請求項 3 に記載の制御装置。

【請求項 5】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示される画像の輝度に連動して前記照明の輝度を制御する、

請求項 2 ~ 4 のいずれかに記載の制御装置。

【請求項 6】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示される画像の色に連動して前記照明の色を制御する、

請求項 2 ~ 5 のいずれかに記載の制御装置。

【請求項 7】

前記表示領域のうち、前記非表示領域に近い領域に表示された画像が徐々に不鮮明になるように表示させる画像制御部を更に備える、

請求項 1 ~ 6 のいずれかに記載の制御装置。

【請求項 8】

前記画像制御部は、前記非表示領域の輝度に応じて、前記表示領域に表示させる画像の輝度を制御する、

請求項 7 に記載の制御装置。

【請求項 9】

前記照明制御部は、照明の制御対象となる前記非表示領域の一部に隣接する前記表示領域の一部に表示された画像の情報に基づいて当該非表示領域の一部への照明を制御する、

請求項 2 に記載の制御装置。

【請求項 10】

前記表示領域及び前記非表示領域を含む面と反対側に位置する前記遮光部の面が露出する外部環境の環境光を検出する環境光検出部をさらに備え、

前記照明制御部は、前記環境光に応じて前記照明を制御する、

請求項 1 ~ 9 のいずれかに記載の制御装置。

【請求項 11】

前記照明制御部は、前記環境光の強度に連動して前記照明の輝度を制御する、

請求項 10 に記載の制御装置。

【請求項 12】

前記照明制御部は、前記環境光の色に連動して前記照明の色を制御する、

請求項 10 又は 11 に記載の制御装置。

【請求項 13】

前記照明制御部は、前記表示領域に表示される画像のメタ情報に基づいて前記非表示領域への照明を変化させる、

請求項 1 に記載の制御装置。

【請求項 14】

前記照明制御部は、所定のリズムで照明を変化させる、

請求項 1 に記載の制御装置。

【請求項 15】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部と、

前記表示領域に画像を表示させるための画像表示部と、

前記非表示領域を照明する照明部と、

前記表示領域の周辺に位置する前記非表示領域への照明を制御する照明制御部と、を備える、

表示装置。

【請求項 16】

前記照明部は、前記画像表示部の周辺に配設される、
請求項 15 に記載の表示装置。

【請求項 17】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部の、前記非表示領域を照明する照明装置を前記表示領域の表示内容に応じて制御するステップを含む、
制御方法。

【請求項 18】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部の、前記非表示領域を照明する照明装置を制御する照明制御機能をコンピュータに実現させるためのプログラムであり、
前記照明制御機能は、前記表示領域の表示内容に応じて前記照明装置を制御する、
プログラム。

【請求項 19】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部の中で、前記表示領域に画像を表示させ、前記非表示領域を照明する場合に、前記表示領域に表示される画像の情報に応じて、前記表示領域の周辺に位置する前記非表示領域への照明を制御する
照明制御方法。

【請求項 20】

画像が表示される表示領域と、当該画像が表示されない非表示領域と、を有し、ユーザの視野を覆う領域に配置されるように設計された遮光部の中で、前記表示領域に画像を表示させる画像表示機能と、
前記非表示領域を照明する照明部を制御して、前記表示領域の周辺に位置する前記非表示領域への照明を制御する照明制御機能と、
をコンピュータに実現させるためのプログラム。
のフレーム構造。