

【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18年8月31日(2006.8.31)

【公表番号】特表2006-517302(P2006-517302A)

【公表日】平成18年7月20日(2006.7.20)

【年通号数】公開・登録公報2006-028

【出願番号】特願2004-534205(P2004-534205)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

【F I】

G 0 9 F 9/00 3 5 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年5月30日(2006.5.30)

【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】

画像表示部と、該画像表示部の少なくとも1辺に沿って隣接する他部とを含む電子表示装置と、

前記電子表示装置に隣接して配置されるカバーであって、前記表示装置の前記画像表示部に隣接して配置される第1の部分と、前記表示装置の前記他部に隣接して配置される第2の部分とを含み、前記カバーの前記第1の部分及び前記第2の部分が光学特性を含み、該光学特性は、前記表示装置が画像を表示していない時には、ベゼルの無い均一なカバーの外観を呈するように選択され、前記第1の部分の光学特性が、前記電子表示装置の前記画像表示部に表示される一画像又は複数画像の透過に関しても選択される、カバーと、
を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項2】

前記第2の部分の光学特性が、前記表示装置の前記他部の可視性を実質的に低下させる
よう選択される、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項3】

前記第2の部分が不透明である、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項4】

前記第2の部分が不透明コーティングを含む、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項5】

前記第2の部分が、画像を表示していない時の前記画像表示部のRGB色彩値と同じRGB色彩値を含む不透明材料を含む、請求項3記載の電子ディスプレイ。

【請求項6】

前記第1の部分がティントを含む、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項7】

前記カバーが単一のプラスチックシートを含み、前記第1の部分及び前記第2の部分が前記シートの異なる領域を構成する、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項8】

前記第1の部分が、該第1の部分を透過する一画像又は複数画像の色彩値の変化を低減
するようにニュートラルティントを含む、請求項7記載の電子ディスプレイ。

【請求項9】

前記第2の部分が不透明コーティングを含む、請求項7記載の電子ディスプレイ。

【請求項10】

前記電子表示装置が液晶装置を含む、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項11】

前記カバーが平坦な外形を有する、請求項1記載の電子ディスプレイ。

【請求項12】

画像表示部と、該画像表示部に隣接する他部とを含む電子表示装置と、
光を透過する第1の部分を含むカバーと、

開放端を含む囲壁であって、該囲壁内に前記電子表示装置が取り付けられ、前記カバー
がベゼルの無い前記囲壁の前記開放端を閉止し、前記カバーの前記第1の部分が前記表示
装置の前記画像表示部を覆う、囲壁と、

を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項13】

前記カバーが、前記電子表示装置の前記他部を覆うよう配置された前記第1の部分を囲
む第2の部分を含み、前記第1の部分及び前記第2の部分がそれぞれ異なる光学特性を含
む、請求項12記載のディスプレイ。

【請求項14】

前記カバーの前記第2の部分の光学特性が、前記電子表示装置の前記他部を部分的に又
は完全にマスキングするよう選択される、請求項13記載のディスプレイ。

【請求項15】

前記第1の部分及び前記第2の部分の光学特性が、前記画像表示部が画像を表示してい
ない時に均一な外観を呈するよう選択される、請求項14記載のディスプレイ。

【請求項16】

画像表示部を含む主表示装置と、

前記主表示装置の前記画像表示部を縁取る、該画像表示部の外側のボーダー部と、

前記主表示装置の画像表示の有無から独立して、ディスプレイ装置の前記ボーダー部に
おいて少なくとも1つの画像を表示する副表示装置と、

を含むディスプレイ装置。

【請求項17】

画像表示部と、該画像表示部の少なくとも1辺に沿って隣接する他部とを含む主電子表
示装置と、

前記主電子表示装置に隣接して配置されるカバーであって、前記主表示装置の前記画像
表示部に隣接して配置される第1の部分と、前記表示装置の前記他部に隣接して配置され
る第2の部分とを含み、前記カバーの前記第1の部分及び前記第2の部分が光学特性を含
み、該光学特性は、前記表示装置が画像を表示していない時には、ベゼルの無い均一なカ
バーの外観を呈するように選択され、前記第1の部分の光学特性が、前記画像表示部に表
示される一画像又は複数画像の透過に関しても選択される、カバーと、

前記主表示装置の画像表示の有無から独立して、前記カバーの前記第2の部分内に位置
する領域内に少なくとも1つの画像を表示する副表示装置と、

を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項18】

前記副表示装置が固定画像を表示する、請求項17記載の電子ディスプレイ。

【請求項19】

前記副表示装置が少なくとも1つのロゴを表示する、請求項17記載の電子ディスプレ
イ。

【請求項20】

前記副表示装置が、光源と、固定画像を定める構造とを含む、請求項17記載の電子デ
ィスプレイ。

【請求項21】

前記副表示装置の前記光源が液晶装置を含む、請求項20記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 2】

前記副表示装置の前記光源が発光ダイオードを含む、請求項 2 0 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 3】

前記副表示装置によって表示される前記固定画像を定める前記構造が、前記光源を覆う前記固定画像を定める複数の対比的な光学特性を含む、請求項 2 0 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 4】

前記光源が液晶装置を含み、前記固定画像を定める前記構造が前記液晶装置の一部を含む、請求項 2 0 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 5】

第 1 の部分及び第 2 の部分を含むカバーを、画像表示部と該画像表示部の少なくとも 1 辺の一部に沿って延在する他部とを含む表示装置に組み付けて、前記カバーの前記第 1 の部分が前記画像表示部を覆い、且つ、前記カバーの前記第 2 の部分が前記表示装置の前記他部を覆うようにすることと、

前記表示装置の前記画像表示部が画像を表示していない時に前記カバーが均一な外観を呈するように、前記第 1 の部分及び前記第 2 の部分の光学特性を選択することと、

を含む、ベゼルレス電子ディスプレイを提供する方法。

【請求項 2 6】

画像表示部と、該画像表示部の少なくとも 1 辺に沿って隣接する他部とを含む電子表示装置と、

前記電子表示装置を含むアセンブリ内に取り付けられ前記電子表示装置に隣接して配置されるカバーであって、前記表示装置の前記画像表示部に隣接して配置される第 1 の部分と、前記表示装置の前記他部に隣接して配置される第 2 の部分とを含み、前記カバーの前記第 1 の部分及び前記第 2 の部分が光学特性を有し、該光学特性は、前記表示装置が画像を表示していない時に、ベゼルの無い均一なカバーの外観を呈するように選択され、前記第 1 の部分の光学特性が、前記電子表示装置の前記画像表示部に表示される一画像又は複数画像の透過に関しても選択される、カバーと、

を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項 2 7】

開放端を含む囲壁を含み、該囲壁内に前記電子表示装置が取り付けられ、前記カバーがベゼルの無い前記囲壁の前記開放端を閉止する、請求項 2 6 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 8】

前記カバーが前記電子表示装置に取り付けられ、前記アセンブリの全て又は一部を構成する、請求項 2 7 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 2 9】

前記アセンブリが前記囲壁を更に含む、請求項 2 8 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 3 0】

前記表示装置に取り付けられる別個のフレームを含み、前記カバー、前記別個のフレーム及び前記表示装置が取り付けられて前記アセンブリの全て又は一部を構成する、請求項 2 6 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 3 1】

前記アセンブリの一部を構成する囲壁を含み、該囲壁が、ベゼルの無いカバーによって閉止される開放端を含む、請求項 3 0 記載の電子ディスプレイ。

【請求項 3 2】

画像表示部と、該画像表示部の少なくとも 1 边に沿って隣接する他部とを有する電子表示装置と、

前記電子表示装置に隣接して配置されるカバーであって、前記表示装置の前記画像表示部に隣接して配置され光学特性を有する第 1 の部分と、前記表示装置の前記他部に隣接して配置され光学特性を有する第 2 の部分とを含み、前記カバーの前記第 1 の部分及び前記

第 2 の部分の光学特性が、前記表示装置が画像を表示していない時には、ベゼルの無い均一なカバーの外観を呈するように選択され、前記第 1 の部分の光学特性が、前記電子表示装置の前記画像表示部に表示される画像の透過に関しても選択される、カバーと、を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項 3 3】

画像表示部と、該画像表示部の少なくとも 1 辺に沿って隣接する他部とを有する電子表示装置と、

前記電子表示装置に隣接して配置されるカバーであって、前記表示装置の前記画像表示部に隣接して配置され光学特性を有する第 1 の部分と、前記表示装置の前記他部に隣接して配置され光学特性を有する第 2 の部分とを含み、前記カバーの前記第 1 の部分及び前記第 2 の部分の光学特性が、前記表示装置が暗い時に、ベゼルの無い均一なカバーの外観を呈するように選択され、前記第 1 の部分の光学特性が、前記電子表示装置の前記画像表示部に表示される画像の透過に関しても選択される、カバーと、

を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。

【請求項 3 4】

画像表示部を含む電子表示装置と、

少なくとも一部が光を透過するカバーと、

開放端を含む囲壁であって、該囲壁内に前記電子表示装置が取り付けられ、前記カバーがベゼルの無い前記囲壁の前記開放端を閉止し、前記カバーの光を透過する部分が前記表示装置の前記画像表示部に隣接する、囲壁と、

を含む、ベゼルの無い電子ディスプレイ。