

【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30年8月9日 (2018.8.9)

【公表番号】特表2017-538964(P2017-538964A)
 【公表日】平成29年12月28日 (2017.12.28)
 【年通号数】公開・登録公報2017-050
 【出願番号】特願2017-527585(P2017-527585)
 【国際特許分類】

G 0 2 B 27/01 (2006.01)
 G 0 2 F 1/15 (2006.01)
 G 0 2 F 1/157 (2006.01)
 B 6 0 J 3/04 (2006.01)
 B 6 0 K 35/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 2 B 27/01
 G 0 2 F 1/15 5 0 2
 G 0 2 F 1/157
 B 6 0 J 3/04
 B 6 0 K 35/00 A

【手続補正書】
 【提出日】平成30年6月29日 (2018.6.29)
 【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】

ヘッドアップディスプレイアセンブリであって、
 電気光学アセンブリであって、

第 1 の表面および第 2 の表面を有する第 1 の円弧状基板であって、前記第 1 の表面および前記第 2 の表面のうちの 1 つが透過性反射コーティングを含む、第 1 の円弧状基板、

第 3 の表面および第 4 の表面を有する第 2 の円弧状基板であって、前記第 4 の表面が反射防止コーティングを含む、第 2 の円弧状基板、

前記第 1 の基板と前記第 2 の基板との間で画定された空洞に位置付けられた電気光学媒体であって、前記第 2 の表面が、プロジェクタから車両運転者の前方視認領域に投射された入射光を反射するように構成される、電気光学媒体、ならびに

前記電気光学アセンブリの周縁端の周りに配置されたスペクトルフィルタ、を備える電気光学アセンブリ、を備える、ヘッドアップディスプレイアセンブリ。

【請求項 2】

前記第 1 の表面が、部分的に光反射性かつ部分的に光透過性のコーティングでコーティングされ、前記第 2 および第 3 の表面が、光透過性かつ導電性のコーティングでコーティングされ、前記第 4 の表面が、反射防止コーティングでコーティングされ、前記電気光学アセンブリの光透過率が、前記第 2 および第 3 の表面上の前記コーティング間で電位を変えることによって制御される、請求項 1 に記載のヘッドアップディスプレイアセンブリ。

【請求項 3】

前記電気光学アセンブリが、約 25% の光反射率を含み、光透過率が、約 35% ~ 5% 未満の範囲である、請求項 2 に記載のヘッドアップディスプレイアセンブリ。

【請求項 4】

前記第 1 の表面から見た場合、明瞭状態において約 15 % ~ 60 %、および完全暗化状態において約 0 % ~ 10 % の光透過率を有する、請求項 2 に記載のヘッドアップディスプレイアセンブリ。

【請求項 5】

前記第 2 および第 3 の表面上の前記コーティングが、約 2 オーム / sq ~ 15 オーム / sq のシート抵抗を有する酸化インジウム錫を含む、請求項 2 に記載のヘッドアップディスプレイアセンブリ。

【請求項 6】

前記第 1 および第 2 の基板のそれぞれが、少なくとも約 500 mm の球面半径を有する、請求項 1 に記載のヘッドアップディスプレイアセンブリ。