

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3145932号
(U3145932)

(45) 発行日 平成20年10月30日(2008.10.30)

(24) 登録日 平成20年10月8日(2008.10.8)

(51) Int.Cl. F 1
G 0 9 F 21/04 (2006.01) G 0 9 F 21/04 C
G 0 9 G 5/00 (2006.01) G 0 9 G 5/00 5 1 0 B
G 0 9 G 3/30 (2006.01) G 0 9 G 3/30
G 0 9 G 5/00 5 5 5 D

評価書の請求 未請求 請求項の数 3 書面 (全 5 頁)

(21) 出願番号 実願2008-5698 (U2008-5698)
(22) 出願日 平成20年7月22日(2008.7.22)

(73) 実用新案権者 508248313
青木 雄治
東京都渋谷区神宮前三丁目17番3号 a
l t o p i a n o 4 0 1
(72) 考案者 青木 雄治
東京都渋谷区神宮前三丁目17番3号 a
l t o p i a n o 4 0 1

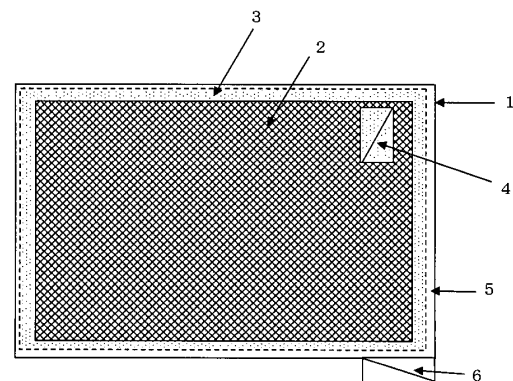
(54) 【考案の名称】 有機ELディスプレイにおける車両の車外広告看板、車外及び車内の広告看板並びに車内広告看板

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 各種のバス、列車等に装設される中吊り広告及び車外の車両側面広告、ペイント広告等に代えて、有機ELディスプレイを車内及び車外に設置することによって映像を受信させ、市内を運行することにより、車内の乗客及び一般通行人に広告、宣伝の映像を映すことができる車両の車外及び車内の広告看板を提供する。

【解決手段】 有機ELディスプレイにおいて、内部に携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置等を内蔵したもので、その該ディスプレイには、外部から無線により広告用の映像を送信して、車両内及び車両外に設置した該ディスプレイに映像を映すことを特徴とする。

【選択図】 図1



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】

広告看板は、各種の形状より形成されると共に、外周には外枠を有し、該外枠の内部には、該広告看板に映像を映す有機 EL ディスプレイを配設し、該ディスプレイの前面には透明の強化プラスチック等のプロテクターを有し、また該ディスプレイには、内部に携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置を装設し、且つ該外枠には、電気接続装置を装設し、該ディスプレイを車両の車外に装着して無線により広告映像を映し出す事を特徴とする有機 EL ディスプレイにおける車両の車外広告看板。

【請求項 2】

広告看板は、各種の形状より形成されると共に、車外に設置する広告看板の外周には外枠を有し、該外枠の内部には、該広告看板に映像を映す有機 EL ディスプレイを配設し、該ディスプレイの前面には透明の強化プラスチック等のプロテクターを有し、また該ディスプレイには、内部に携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置を装設し、且つ該外枠には、電気接続装置を装設し、該ディスプレイを車両の車外及び車内に装着して無線により広告映像を映し出す事を特徴とする有機 EL ディスプレイにおける車両の車外広告看板及び車内広告看板。

【請求項 3】

広告看板は、各種の形状より形成されると共に、映像を映す有機 EL ディスプレイより成り、該ディスプレイには、内部に携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置を装着し、該ディスプレイを車両の車内に装着して無線により広告映像を映し出す事を特徴とする有機 EL ディスプレイにおける車両の車内広告看板。

【考案の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本考案は、現在各種の車両（バス、トラック、列車等をいう。）に装設されている一般の中吊り広告や広告ポスター並びに車両側面に広告をペイントしたもの等に代えて、薄く軽量で曲面にも設置可能という特徴を持つ有機 EL ディスプレイを車内、車外及び車内外に設置して市内を運行して一般の通行人に広告宣伝を行うもので、その該ディスプレイに携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置と電気接続装置を内蔵して外部から広告、看板用の映像を送信する有機 EL ディスプレイにおける車両の車外広告看板、車外及び車内の広告看板並びに車内広告看板に関するものである。

【背景技術】

【0002】

一般にこの種の車両における車外、車内に提示している現在の中吊り及び車外の側面広告は、例えば広告ポスターを変更する場合には、多大の時間と面倒な作業及び工賃が充分掛かり、広告の張替え又は書き換え等の作業は大変に時間が掛かるものである。また、広告等のポスターは 1 社のみで簡単容易に広告の変更が出来ない等の不便や、従来の液晶等から成るディスプレイは重く幅が厚く、平面以外は設置不可であるなど、各種の面倒な問題点がある。

【考案の開示】

【考案が解決しようとする課題】

【0003】

本考案は、上記従来の欠点を解決するもので、その目的とする所は、広告看板の有機 EL ディスプレイの変更に対して、該ディスプレイの幅約 3 mm と大変薄く、車内の天井際曲面などにも設置可能であるなどの特徴を活かし、外部からの広告看板のデザイン等の映像を車両の車外又は車内に設置された該ディスプレイに瞬時に送信することによって、該ディスプレイに広告用の映像を映し出させて、従来の広告の張替作業、及び書き換え作業等の変更の手間を解決し、従来のディスプレイでは不可能であった曲面及び中吊り部分への設置などを可能にした有機 EL ディスプレイにおける車両の車外広告看板、車外及び車内の広告看板並びに車内広告看板を提供するものである。

【課題を解決するための手段】

【0004】

上記目的を解決するために、本考案の広告看板は、車両の車外に装設され、各種の形状に形成し、外周に外枠を有し、該外枠の内部には広告映像を映す有機ELディスプレイを配設する。該ディスプレイには、前面に透明の強化プラスチック等のプロテクターを有し、また該ディスプレイの内部には携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置を装設する。また該外枠の外周には、所定位置に電気接続装置を装設してある。

また、同様の目的で、車両における車外と車内との両方に有機ELディスプレイを配設し、車外においては外周に外枠と、該ディスプレイの前面には透明の強化プラスチック等のプロテクターを有し、且つ該ディスプレイには、携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置と電力差込用となる電気接続装置を装設したものである。

また、同様の目的で、車両内の天井側曲面や中吊り部分に有機ELディスプレイを配設し、該ディスプレイには、携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置を装設し、車両内に配した電力差込用となる電機接続装置と接続するものである。

【考案の効果】

【0005】

本考案は、上記の通り構成されているので、下記の効果を奏するものである。

請求項1における、有機ELディスプレイを車両の車外に装設したことにより、従来の車両の車外に広告看板を張設したものでは、広告ポスターを変更する時は、相当の時間が掛かり、張替えは大変な作業である欠点があるが、本考案のものは、瞬時に電波送信によって変更できる効果と、車外の1ヶ所の広告看板においても相当数の広告デザインの掲載が可能となる便利な効果がある。そして、広告看板は、各種の形状に形成できるので大変便利であると共に、該ディスプレイの内部に設けた携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置は、容易に収納が可能で便利である効果がある。更に、外枠の所定位置に設ける通電のための電気接続装置は、外枠の内部に収納も可能となる効果もある。

次に、請求項2における、該ディスプレイを車両の車外及び車内に装設した事により、車内と車外に対して瞬時に電波送信による相当数の広告デザインの宣伝広告が容易に変更出来る便利な効果がある。

次に、請求項3における、該ディスプレイを車両の車内に装設した事により、車内に対して瞬時に電波送信による相当数の広告デザインの宣伝広告が容易に変更出来る便利な効果がある。

【考案を実施するための最良の形態】

【0006】

以上の本考案の最良の用法を説明すると、広告看板(1)に張設されている有機ELディスプレイ(2)を車両等の外側の側面に装着し、該ディスプレイ(2)に対して、外部から送信された映像を該ディスプレイ(2)に内蔵する携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置(4)に映像を受信させ、車外の人々も映像を視認でき、広告の効果が実行できる。また、容易に瞬時に広告デザインを変更して該ディスプレイ(2)に映像表示を可能とするようにしたものである。

更に、車両等の車外と車内とに、各々の個所に該ディスプレイ(2)を装設することによって、車外の場合は、車両が走行しながら携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置(4)によって映像を受信させ、1ヶ所においても相当数の広告デザインを透視することが出来る。また、1台の車両の車外、車内に該ディスプレイ(2)を設置するので、簡単容易な設備を以て広告デザインの映像表示を有効に可能とする。

また、車両等の車内に該ディスプレイ(2)を配設し、該ディスプレイ(2)に対して、外部から送信された映像を該ディスプレイ(2)に内蔵する携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置(4)に映像を受信させ、容易に瞬時に広告デザインを変更して該ディスプレイ(2)に映像表示を可能とするようにしたものである。

【実施例】

【0007】

本考案の実施例を図面について説明すると、図 1 に示すものは、有機 E L ディスプレイのような広告看板 (1) を示し、バス、トラック、列車等の車両及び車内の広告、宣伝に供するものであって、該広告看板は、各種の大小の方形状に形成され、該広告看板 (1) には、外周に補強用の外枠 (5) を枠組し、該外枠 (5) の内部には、該広告看板 (1) の映像を映し出す有機 E L ディスプレイ (2) を配設する。該ディスプレイ (2) の画像表示装置としては、有機 E L ディスプレイを使用する。また該ディスプレイ (2) の前面には強化プラスチック等のプロテクター (3) を装設する。

且つ、該ディスプレイ (2) には、内部に携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置 (4) を所定位置に内蔵させる。また、該外枠 (5) の所定位置には、外部よりの通電のための引き込みの役目を果たす電気接続装置 (6) を配設してある。

10

次に、図 2 に示される実施例のものは、バス等の車両 (7) を示し、その車両の車外の側面 (8) に該広告看板 (1) の該ディスプレイ (2) を装設し、該ディスプレイ (2) に広告用の映像を外部から車外に受信させ映像を映し出すものである。当然に車内に設置した該ディスプレイ (2) に外部から別個又は同時に送信して受信させる事も出来るものである。なお、符号 (9) はドアである。

次に、図 3 に示される実施例のものは、バス等の車両 (7) を示し、その車両の車内に該ディスプレイ (2) を装設し、該ディスプレイ (2) に広告用の映像を外部から車内に受信させ映像を映し出すものである。

【図面の簡単な説明】

【0008】

20

【図 1】 本考案の外枠を有した有機 E L ディスプレイを車両の車外に装設する広告看板の正面図である。

【図 2】 同じく本考案の外枠を有した有機 E L ディスプレイを車両の側面に装着して走行する状態を示す側面図である。

【図 3】 本考案の有機 E L ディスプレイを車両内の中吊り広告として装設する場合の車両の側面から見た断面図である。

【図 4】 同じく本考案の有機 E L ディスプレイを車両内の天井側壁面に装設する場合の車両の側面から見た断面図である。

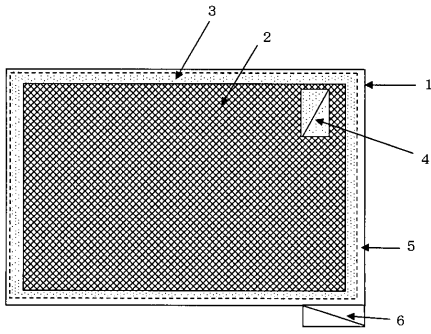
【符号の説明】

【0009】

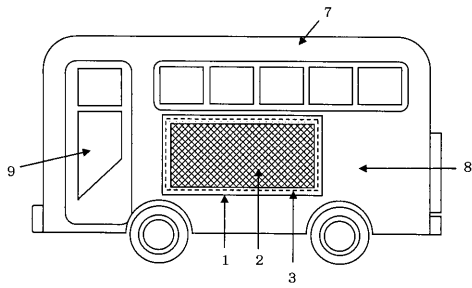
30

- 1 広告看板
- 2 有機 E L ディスプレイ
- 3 強化プラスチック等のプロテクター
- 4 携帯電話機能及びパーソナルコンピュータ機能装置
- 5 外枠
- 6 電気接続装置
- 7 車両 (バス、トラック、列車等)
- 8 側面
- 9 ドア

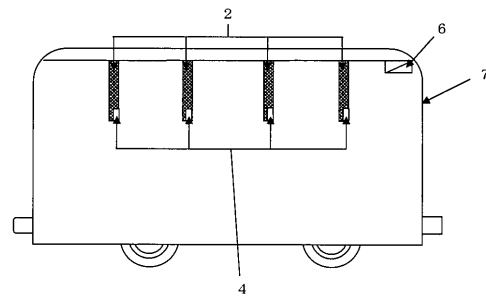
【図 1】



【図 2】



【図 3】



【図 4】

