

【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2部門第7区分
【発行日】平成17年12月8日(2005.12.8)

【公表番号】特表2001-514610(P2001-514610A)
【公表日】平成13年9月11日(2001.9.11)
【出願番号】特願平10-539001
【国際特許分類第7版】
B 6 6 B 3/00
H 0 4 L 12/28
【F I】
B 6 6 B 3/00 U
H 0 4 L 11/00 3 1 0 Z

【手続補正書】
【提出日】平成17年6月2日(2005.6.2)
【手続補正1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】補正の内容のとおり
【補正方法】変更
【補正の内容】

(1) 請求の範囲の補正

請求の範囲

1. 1以上のエレベータキャブで情報を表示する情報表示システムであって、
(a) 前記エレベータキャブ内に表示スクリーンを有し、
前記表示スクリーンが複数の表示域を有し、一般情報と広告情報を表示するよ
うにした表示ユニットと、
(b) 前記表示スクリーンの前記複数の表示域に一般情報と広告情報を同時に
表示可能なように、前記表示スクリーンに表示すべき情報を伝送するサーバと、
を有する、
情報表示システム。
2. 更に、前記サーバから離隔して配され、通信リンクを介して前記一般情報と
広告情報の表示順序を示すスケジュール情報を送信する中央サーバを有する、
請求項1に記載の情報表示システム。
3. 更に、前記サーバが、前記通信リンクを介して、前記中央サーバから前記ス
ケジュール情報を受信する、
請求項2に記載の情報表示システム。
4. 前記中央サーバは、前記一般情報と広告情報を同時に表示するスケジュール
情報を生成する、
請求項2又は3に記載の情報表示システム。
5. 前記中央サーバは、更に、
特定のビルに固有の情報と、前記一般情報と、前記広告情報を収集し、前記収
集した情報の送信と、スケジュール情報の生成を行うシステムサーバを含む、
請求項2乃至4いずれかに記載の情報表示システム。
6. 前記サーバから離隔して配され、通信リンクを介して前記一般情報と広告情
報の表示順序を示すスケジュール情報を送信する中央サーバを有し、
前記表示ユニットと内部通信リンクを介して通信する前記サーバが、前記中央
サーバから受信したスケジュール情報に沿って前記表示スクリーンに表示すべき
情報を伝送する、

請求項1乃至5いずれか一に記載の情報表示システム。

7. 前記表示ユニットと前記サーバは、イーサネット（Ethernet；登録商標）で接続されている

請求項1乃至6いずれか一に記載の情報表示システム。

8. ビル内のエレベータキャブ内の表示ユニットにおいて一般情報と広告情報を表示する方法であって、

（a）サーバに前記一般情報と広告情報を表示するスケジュール情報を供給するステップと、

（b）前記表示ユニットが、前記サーバから受信した情報に基づいて、一般情報と広告情報とを表示する複数の表示域を含む表示情報を生成するステップと、かかるなる

情報表示方法。

9. 前記サーバが通信リンク上の情報ソースから前記スケジュール情報を生成する

請求項8記載の情報表示方法。

10. 前記情報ソースは、

（a）特定のビルに固有の情報と、前記一般情報と、前記広告情報を収集し、

（b）前記各情報の送信と、スケジュール情報の生成を行うシステムサーバを含む中央サーバである請求項9記載の情報表示方法。

11. 前記表示ユニットが前記サーバから前記一般情報と前記広告情報を受信するネットワークプロトコルカードを含む請求項1乃至7いずれか一に記載の情報表示システム。

12. 前記情報表示システムと接続されたビル内に配置され、前記一般情報と広告情報を伝達するビルサーバを含む請求項1乃至7、11のいずれか一に記載の情報表示システム。

13. 前記ビルサーバは、該ビルサーバから離隔して配された中央サーバからの一般情報に加えて特定のビルに関する個別情報を加える請求項2乃至7、11、12のいずれか一に記載の情報表示システム。

14. 前記サーバが前記情報表示システムと接続されたビル内に配置されている

請求項8乃至10いずれか一に記載の情報表示方法。

15. 前記サーバが前記表示ユニットに対して画像情報を送信する請求項8乃至10、14いずれか一に記載の情報表示方法。

16. 前記通信リンクは、ビル内ネットワークを接続した広域ネットワークである請求項2乃至7、11乃至13のいずれか一に記載の情報表示システム。

17. 複数のビルそれぞれの少なくとも1以上のエレベータキャブにおいて情報を表示する情報表示装置であって、

(a) エレベータコントロールシステムとは独立しており、複数の表示域を有し、前記各エレベータキャブ内に配設される表示スクリーンに、受信した情報を画像表示するディスプレイと、

(b) 前記ディスプレイと離隔して配置され、表示されるべき情報が前記ディスプレイに供給されるよう情報を前記ディスプレイに伝送するサーバと、を有する、

情報表示装置。

18. 複数のビルそれぞれの少なくとも1以上のエレベータキャブにおいて情報を表示する方法であって、

(a) 前記複数のビルから離隔したサーバにおいて、情報を表示するスケジュールと、表示情報を編集するステップと、

(b) 前記スケジュールに従って、前記サーバから前記各エレベータキャブに配されたディスプレイに対して前記表示情報を伝送するステップと、

(c) 前記ディスプレイにおいて、前記表示情報を受信するステップと、

(d) 複数の表示域を有し、前記各エレベータキャブ内に配設される前記ディスプレイの表示スクリーンにおいて、受信した情報を画像表示するステップと、からなる情報表示方法。

19. 多数のビルに情報を表示する情報表示装置であって、

(a) 複数の表示域を有し、前記各エレベータキャブ内に配設される表示スクリーンを含んだ表示手段と、

(b) 前記表示手段と組み合わせられ、予め定められたプロトコルに従って情報を受信する通信手段と、

(c) 前記通信手段と電氣的に接続されたサーバと、からなり、

(d) 前記サーバが、記憶手段と、プロセッサ手段と、を有し、予め定めるスケジュールに従って前記エレベータキャブに配された表示手段に同時に情報を供給できるように、前記表示手段に表示すべき情報を編集して記憶し、前記各表示手段及び通信手段に対して送信し、

各ビルの少なくとも1以上のエレベータキャブにおいて情報を表示する情報表示装置。

20. 情報表示システム内の多数のビルと関連し、前記一般情報と広告情報を伝達するシティサーバを含む請求項1乃至7、11乃至13、16いずれか一に記載の情報表示システム。

21. 前記シティサーバが、通信リンクを介して前記一般情報と広告情報の表示順序を示すスケジュール情報を送信する請求項20に記載の情報表示システム。

22. 前記シティサーバは、前記通信リンクを介して中央サーバから前記スケジュール情報を受信する請求項21に記載の情報表示システム。

23. 更に、前記一般情報と広告情報を同時に表示するスケジュール情報を生成する中央サーバを有する、

請求項20に記載の情報表示システム。

24. 前記シティサーバは、

(a) 特定のビルに固有の情報と、前記一般情報と、前記広告情報を収集し、

(b) 前記各情報の送信と、スケジュール情報の生成を行う請求項20又は21に記載の情報表示システム。

25. 前記シティサーバはビル内ネットワークを介して、前記表示ユニットと通信し、

中央サーバから受信したスケジュール情報に沿って前記表示スクリーンに表示すべき情報を伝送する請求項20乃至24いずれか一に記載の情報表示システム

。

26. 前記表示ユニットを接続する前記ビル内ネットワークは、イーサネット (Ethernet; 登録商標) を含む請求項25に記載の情報表示システム。

27. 前記表示ユニットは、前記シティサーバに対して前記一般情報と前記広告

情報の更新を要求する請求項20乃至26いずれかーに記載の情報表示システム

。

28. 前記表示ユニットは、他のサーバに対して少なくとも診断情報又は保守情報を送信する請求項20乃至27いずれかーに記載の情報表示システム。

29. 前記表示ユニットは、前記シティサーバに対して表示ユニットを遠隔モニタするための診断情報を送信する請求項20乃至28いずれかーに記載の情報表示システム。

30. 前記一般情報と前記広告情報は、前記一般情報と前記広告情報は、コンピュータ作成したグラフィクスないしピクチャ（写真）品質の所定時間表示される静的画像、ビデオ、アニメーション又は情報の任意の組合せを含む請求項1乃至7、11乃至13、16、20乃至29いずれかーに記載の情報表示システム。

31. 前記サーバは、情報表示システム内の多数のビルと関連するシティサーバである請求項8乃至10、14、15いずれかーに記載の情報表示方法。

32. 前記シティサーバが、通信リンクを介して前記一般情報と広告情報の表示順序を示すスケジュール情報を送信するステップを含む請求項31に記載の情報表示方法。

33. 前記シティサーバが、前記通信リンクを介して前記中央サーバから前記スケジュール情報を受信するステップを含む請求項32に記載の情報表示方法。

34. 更に、中央サーバが前記一般情報と広告情報を同時に表示するスケジュール情報を生成するステップを含む請求項31に記載の情報表示方法。

35. 前記シティサーバは、

(a) 特定のビルに固有の情報と、前記一般情報と、前記広告情報を収集し、

(b) 前記各情報の送信と、スケジュール情報の生成を行う請求項32記載の情報表示方法。

36. 前記シティサーバはビル内ネットワークを介して、前記表示ユニットと通信し、

中央サーバから受信したスケジュール情報に沿って前記表示スクリーンに表示すべき情報を伝送する請求項31乃至35いずれかーに記載の情報表示方法。

37. 前記表示ユニットを接続する前記ビル内ネットワークは、イーサネット（

E t h e r n e t ; 登 録 商 標) を 含 む 請 求 項 3 6 に 記 載 の 情 報 表 示 方 法。

3 8 . 前 記 表 示 ユ ニ ッ ト が 、 前 記 シ テ ィ サ ー バ に 対 し て 前 記 一 般 情 報 と 前 記 広 告 情 報 の 更 新 を 要 求 す る ス テ ッ プ を 含 む 請 求 項 3 1 乃 至 3 7 い ず れ か 一 に 記 載 の 情 報 表 示 方 法。

3 9 . 前 記 表 示 ユ ニ ッ ト が 、 他 の サ ー バ に 対 し て 少 なく と も 診 断 情 報 又 は 保 守 情 報 を 送 信 す る ス テ ッ プ を 含 む 請 求 項 3 1 乃 至 3 8 い ず れ か 一 に 記 載 の 情 報 表 示 方 法。

4 0 . 前 記 表 示 ユ ニ ッ ト が 、 前 記 シ テ ィ サ ー バ に 対 し て 表 示 ユ ニ ッ ト を 遠 隔 モ ニ タ す る た め の 診 断 情 報 を 送 信 す る 請 求 項 3 1 乃 至 3 9 い ず れ か 一 に 記 載 の 情 報 表 示 方 法。

4 1 . 前 記 一 般 情 報 と 前 記 広 告 情 報 は 、 コ ン ピ ュ ー タ 作 成 し た グ ラ フ ィ ク ス な い し ピ ク チ ャ (写 真) 品 質 の 所 定 時 間 表 示 さ れ る 静 的 画 像 、 ビ デ オ 、 ア ニ メ ー シ ョ ン 又 は 情 報 の 任 意 の 組 合 せ を 含 む 請 求 項 8 乃 至 1 0 、 1 4 、 1 5 、 3 1 乃 至 4 0 い ず れ か 一 に 記 載 の 情 報 表 示 方 法。