【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４区分
【発行日】平成24年11月29日(2012.11.29)

【公表番号】特表2010-508181(P2010-508181A)
【公表日】平成22年3月18日(2010.3.18)
【年通号数】公開・登録公報2010-011
【出願番号】特願2009-535290(P2009-535290)
【国際特許分類】
*Ｂ４２Ｄ　1/00　(2006.01)*
*Ｇ０９Ｆ　27/00　(2006.01)*
*Ｂ４２Ｄ　15/02　(2006.01)*
*Ｂ４２Ｄ　15/00　(2006.01)*
【ＦＩ】
Ｂ４２Ｄ　1/00　Ｆ
Ｇ０９Ｆ　27/00　Ｚ
Ｂ４２Ｄ　15/02　５１１Ｂ
Ｂ４２Ｄ　15/00　３４１Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成24年10月8日(2012.10.8)
【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】
印刷材料をその上に有する薄型、柔軟性基板；
前記基板中に配置された電池；
前記基板中に且つ前記電池と電気的に交信して配置される起動素子；および
前記基板中に且つ前記電池および前記起動素子と電気的に交信して配置される出力デバイスを含み、
前記基板、前記電池、前記起動素子、および前記出力デバイスが前記基板の前記の薄型且つ柔軟な性質を相当に維持するよう前記電池、前記起動素子、および前記出力デバイスが前記基板内に配置され；且つ
前記起動素子が非接触刺激に応答して前記出力デバイスを起動し、かつ前記出力デバイスが起動時に音声、グラフィック、振動、あるいはメッセージを生成する、電池式デバイス。
【請求項２】
前記基板が印刷出版物のページである、請求項１に記載の前記電池式デバイス。
【請求項３】
前記起動素子が光センサーである、請求項１又は２に記載の前記電池式デバイス。
【請求項４】
前記起動素子が音声センサーである、請求項１又は２に記載の前記電池式デバイス。
【請求項５】
前記起動素子がモーションセンサーである、請求項１又は２に記載の前記電池式デバイス。
【請求項６】
前記起動素子がＲＦＩＤリーダーである、請求項１～５のいずれか一項に記載の前記電

池式デバイス。
【請求項７】
前記起動素子がワイヤレスシグナルに応答して前記出力デバイスを起動する、請求項１～６のいずれか一項に記載の前記電池式デバイス。
【請求項８】
前記基板内に配置された取り外し可能な電気コネクタをさらに含む、請求項１～７のいずれか一項に記載の前記電池式デバイス。
【請求項９】
前記電気コネクタがデータを保存するためのメモリデバイスあるいは埋め込まれたフラッシュメディアを含み且つパーソナルコンピュータで読み取り可能である、請求項８に記載の前記電池式デバイス。
【請求項１０】
前記電気コネクタがデータを保存するためのメモリデバイスあるいは埋め込まれたフラッシュメディアを含みかつ前記出力デバイスと電気的に交信し、前記電池式印刷メディアが前記メモリデバイスに保存されたデータを読み取り且つその内容を前記出力デバイスに表示するよう構成される、請求項８又は９に記載の前記電池式デバイス。
【請求項１１】
前記基板が製品包装の一部であり且つ前記出力デバイスの前記出力が前記製品包装に収容される製品と関連する情報を提供する、請求項１～１０のいずれか一項に記載の前記電池式デバイス。
【請求項１２】
前記起動素子がワイヤレス受信機であり且つ劇場環境内で受信されたワイヤレスシグナルに応答して前記出力デバイスを起動するよう構成される、請求項１１に記載の前記電池式デバイス。
【請求項１３】
前記起動素子が動作検出センサーである、請求項１～１２のいずれか一項に記載の前記電池式デバイス。
【請求項１４】
印刷材料をその上に有する出版物のページ；
前記ページ内に配置される電池；
前記ページ内に且つ前記電池と電気的に交信して配置される起動素子；および
前記ページ内に且つ前記電池および前記起動素子と電気的に交信して配置される出力デバイスを含み、
前記起動素子が刺激に応答して前記出力デバイスを起動し、且つ前記出力デバイスが起動時に音声、グラフィック、振動、メッセージ、あるいはシグナルを生成する、広告システム。
【請求項１５】
前記起動素子がＲＦあるいはＮＦＣリーダーであり且つ前記刺激がＲＦタグであり、且つ前記出力デバイスが前記ＲＦタグと関連付けられた固有識別の値によって決定される応答を生成する、請求項１４に記載の前記広告システム。
【請求項１６】
ある特定のＲＦタグが前記ＲＦあるいはＮＦＣリーダーに読み取られるときに前記出力デバイスがコンテスト受賞者を示す応答を生成し、かつ前記の特定のＲＦタグと異なるＲＦタグが前記ＲＦあるいはＮＦＣリーダーによって読み取られるときに前記出力デバイスがコンテスト落選者を示す応答を生成する、請求項１５に記載の前記広告システム。
【請求項１７】
前記ＲＦタグが製品上に配置され、且つ前記出力デバイスが前記製品に関連した値引き、プロモーション、あるいはアクセサリを示すメッセージを生成する、請求項１５に記載の前記広告システム。
【請求項１８】

前記ＲＦタグが製品上に配置され、且つ前記出力デバイスが前記製品に関するリコールの状況を示すメッセージを生成する、請求項１５に記載の前記広告システム。
【請求項１９】
前記ページ内に配置されたＲＦタグをさらに含み、前記ＲＦタグがリモートＲＦあるいはＮＦＣリーダーによって読み取られるとき、前記起動デバイスが前記ＲＦタグに関連付けられた固有識別の値によって決定される前記ＲＦあるいはＮＦＣリーダーからのシグナルを受信し且つ前記出力デバイスが前記ＲＦあるいはＮＦＣリーダーからの前記シグナルに基づいて応答を生成する、請求項１４に記載の前記広告システム。
【請求項２０】
前記刺激が非接触刺激である、請求項１４に記載の前記広告システム。
【請求項２１】
前記の出版物のページとは別にメディアコンテンツディスプレイデバイスをさらに含み、前記メディアコンテンツディスプレイデバイスが前記出力デバイスからの送信を受信した後にメディアコンテンツを表示する、請求項１４に記載の前記広告システム。
【請求項２２】
印刷材料をその上に有する出版物のページ；
前記ページ内に配置された電池；
前記ページ内に且つ前記電池と電気的に交信して配置される起動素子；および
前記ページ内に且つ前記電池および前記起動素子と電気的に交信して配置される出力デバイスを含み、
前記起動素子がＲＦあるいはＮＦＣリーダーの読み取るリモートＲＦタグに応答して前記出力デバイスを起動する前記ＲＦあるいはＮＦＣリーダーであり、且つ
起動時に、前記出力デバイスが音声、グラフィック、振動、あるいはメッセージを生成するか、あるいは前記リモートＲＦタグと関連付けられたワイヤレス受信機へのワイヤレスシグナルを送信する、広告システム。
【請求項２３】
前記出力デバイスが第１の出力デバイスであり且つ前記システムが製品、前記リモートＲＦタグおよび前記製品上に配置された前記ワイヤレス受信機をさらに含み、且つ前記製品が前記の受信したワイヤレスシグナルに基づいて振動し、音声、グラフィックあるいはメッセージを表示するよう構成される第２の出力デバイスをさらに含む、請求項２２に記載の前記広告システム。
【請求項２４】
印刷材料をその上に有する薄型、柔軟性カード基板；
前記カード基板内に配置された電池；
前記カード基板内に且つ前記電池と電気的に交信して配置される起動素子；および
前記基板内に且つ前記電池および前記起動素子と電気的に交信して配置される出力デバイスを含み、
前記カード基板、前記電池、前記起動素子、および前記出力デバイスが前記カード基板の前記薄型且つ柔軟な形態を相当に維持するよう前記電池、前記起動素子、および前記出力デバイスが前記カード基板内に配置され；且つ
前記起動素子が非接触刺激に応答して前記出力デバイスを起動し、且つ前記出力デバイスが起動時に音声、グラフィック、振動、あるいはメッセージを生成する、電池式トレーディングカード。
【請求項２５】
電池により薄型、柔軟性電子ディスプレイデバイスに電源を供給し、前記電池が前記電子ディスプレイデバイス内に配置され且つ相当に平板な形態を保ち、前記電子ディスプレイデバイスが起動素子および出力デバイスを含み；
前記起動素子に消費者の生成する刺激を受けさせ；
前記刺激に応答して前記出力デバイスを起動し、前記消費者に広告メッセージを伝達することを目的として前記出力デバイスが起動時に音声、グラフィック、振動、あるいはメ

ッセージを生成することを含む、広告メッセージを発信する方法。