【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７部門第３区分
【発行日】平成28年6月16日(2016.6.16)

【公表番号】特表2015-527767(P2015-527767A)
【公表日】平成27年9月17日(2015.9.17)
【年通号数】公開・登録公報2015-058
【出願番号】特願2015-516164(P2015-516164)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｂ　1/3827　(2015.01)
Ｈ０４Ｒ　1/10　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｂ　1/3827　１３０
Ｈ０４Ｒ　1/10　１０１Ｂ
Ｈ０４Ｒ　1/10　１０１Ａ
Ｈ０４Ｒ　1/10　１０３

【手続補正書】
【提出日】平成28年4月25日(2016.4.25)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５３】
本出願は、本主題の適応物及び変形物を包含するように意図される。上記の説明は実例となることを意図し、限定するためではないことを理解する必要がある。
本発明の実施態様の一部を以下の〔態様１〕－〔態様２１〕に記載する。
〔態様１〕
通信システムであって、
２個以上のモジュール式通信装置であって、各モジュール式通信装置が、
スピーカ及びユーザに取付けるように構成された取付部分を有する、スピーカキャリアと、
ハウジング及び前記ハウジング内に配置された無線トランシーバを含む、電子機器モジュールと、
を含み、前記スピーカキャリア及び前記電子機器モジュールの前記ハウジングが、分離可能に結合され、それにより、前記電子機器モジュールの前記無線トランシーバ及び前記スピーカキャリアの前記スピーカが、分離可能に結合されている、
２個以上のモジュール式通信装置と、
前記２個以上のモジュール式通信装置の間の通信を可能にするための無線トランシーバを含む基地局と、
を備える通信システム。
〔態様２〕
前記無線トランシーバのチャンネルを変更するためのユーザ入力装置を更に有する、態様１に記載の通信システム。
〔態様３〕
前記電子機器モジュールが、前記ユーザ入力装置を有する、態様２に記載の通信システム。
〔態様４〕
前記スピーカキャリアが、マイクロフォンを更に有する、態様１に記載の通信システム

。
〔態様５〕
前記スピーカキャリアが、前記マイクロフォンが上に配置されたブームを更に有する、態様４に記載の通信システム。
〔態様６〕
前記スピーカキャリアが、１個以上の状態ランプを更に有する、態様１に記載の通信システム。
〔態様７〕
前記１個以上の状態ランプのうちの１個が、前記トランシーバと通信し、前記トランシーバが車両検出通知を受信したときに、点灯するように構成されている、態様６に記載の通信システム。
〔態様８〕
前記スピーカキャリアが、回路基板及びマイクロコントローラを更に備える、態様１に記載の通信システム。
〔態様９〕
前記スピーカキャリアが、認証プロトコルを更に備える、態様８に記載の通信システム。
〔態様１０〕
モジュール式通信装置であって、
スピーカ及び取付部分を含むスピーカキャリアと、
無線トランシーバを含む電子機器モジュールと、
を含み、
前記スピーカキャリアと前記電子機器モジュールとが、分離可能に結合されて、それにより、前記スピーカキャリアと前記電子機器モジュールとが結合されたときに、前記電子機器モジュールが前記スピーカに可聴信号を提供し、
前記スピーカキャリアが、前記電子モジュールに対して脱着可能であり、
前記モジュール式通信装置が、前記無線トランシーバのチャンネルを変更するためのユーザ入力装置を含む、
モジュール式通信装置。
〔態様１１〕
前記電子機器モジュールが、状態ライトを更に有する、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１２〕
前記電子機器モジュールが、認証プロトコルを更に備える、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１３〕
前記電子機器モジュールが、マルチメディア再生メモリを更に備える、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１４〕
前記電子機器モジュールが、ＵＳＢインタフェースを更に備える、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１５〕
前記電子機器モジュールが、録音メモリと録画メモリを更に備える、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１６〕
車両検出通知を受け取ったときに、装置ユーザに触覚フィードバックを提供するように構成されたアクチュエータを更に備える、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１７〕
前記取付部分が、ベルト取付構造物、静止構造物に結合するように構成された取付部分、締め綱、及びヘッドバンドの群のうちの１つを有する、態様１０に記載のモジュール式

通信装置。
〔態様１８〕
前記スピーカキャリアが、マイクロフォンを更に有する、態様１０に記載のモジュール式通信装置。
〔態様１９〕
電子機器モジュールであって、
結合面上に１個以上の結合電気接点を有するハウジングであって、前記結合面がスピーカキャリアを受け取るように構成されている、ハウジングと、
前記ハウジング内に配置されたコントローラであって、１個以上の結合電気接点と通信するコントローラと、
前記コントローラと通信する認証プロトコルであって、前記スピーカキャリアを認証するように構成されている認証プロトコルと、
を含む電子機器モジュール。
〔態様２０〕
前記コントローラと通信するトランシーバを更に備える、態様１９に記載の電子機器モジュール。
〔態様２１〕
前記コントローラと通信する容量性スイッチと、
前記容量性スイッチと通信するユーザ入力装置と、を含む、態様１９に記載の電子機器モジュール。
【手続補正２】
【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】
通信システムであって、
２個以上のモジュール式通信装置であって、各モジュール式通信装置が、
スピーカ及びユーザに取付けるように構成された取付部分を有する、スピーカキャリアと、
ハウジング及び前記ハウジング内に配置された無線トランシーバを含む、電子機器モジュールと、
を含み、前記スピーカキャリア及び前記電子機器モジュールの前記ハウジングが、分離可能に結合され、それにより、前記電子機器モジュールの前記無線トランシーバ及び前記スピーカキャリアの前記スピーカが、分離可能に結合されている、
２個以上のモジュール式通信装置と、
前記２個以上のモジュール式通信装置の間の通信を可能にするための無線トランシーバを含む基地局と、
を備える通信システム。
【請求項２】
モジュール式通信装置であって、
スピーカ及び取付部分を含むスピーカキャリアと、
無線トランシーバを含む電子機器モジュールと、
を含み、
前記スピーカキャリアと前記電子機器モジュールとが、分離可能に結合されて、それにより、前記スピーカキャリアと前記電子機器モジュールとが結合されたときに、前記電子機器モジュールが前記スピーカに可聴信号を提供し、
前記スピーカキャリアが、前記電子モジュールに対して脱着可能であり、
前記モジュール式通信装置が、前記無線トランシーバのチャンネルを変更するためのユ

ーザ入力装置を含む、
モジュール式通信装置。
【請求項３】
電子機器モジュールであって、
結合面上に１個以上の結合電気接点を有するハウジングであって、前記結合面がスピーカキャリアを受け取るように構成されている、ハウジングと、
前記ハウジング内に配置されたコントローラであって、１個以上の結合電気接点と通信するコントローラと、
前記コントローラと通信する認証プロトコルであって、前記スピーカキャリアを認証するように構成されている認証プロトコルと、
を含む電子機器モジュール。