

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成24年4月26日(2012.4.26)

【公表番号】特表2011-512941(P2011-512941A)

【公表日】平成23年4月28日(2011.4.28)

【年通号数】公開・登録公報2011-017

【出願番号】特願2010-548662(P2010-548662)

【国際特許分類】

A 6 1 N 1/372 (2006.01)

【F I】

A 6 1 N 1/372

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月7日(2012.3.7)

【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】

埋込型医療装置へ無線信号を送信するための外部装置と、埋込型医療装置と、を含むシステムであって、

前記外部装置が、

複数のトレースの層を有するプリント基板（PCB）と、

磁気結合を通じて埋込型医療装置へ無線信号を同報通信するための第 1 のコイルであって、前記 PCB の前記複数の層の前記トレースに複数の巻回を備え、ビアが層間の前記複数の巻回を接続している前記第 1 のコイルと、

前記 PCB に結合され、前記第 1 のコイルを活性化して前記無線信号を送信するための外部装置回路であって、前記第 1 のコイル内にある前記外部装置回路と、を備え、

前記埋込型医療装置が、前記第 1 のコイルから同報通信された前記無線信号を受信するための第 2 のコイルを含む、システム。

【請求項 2】

前記無線信号は、データを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記無線信号は、電力を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記無線信号は、10MHz よりも低い周波数の信号を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

各層における前記複数の巻回の各々が、反時計方向に巻かれ、

前記複数の巻回は、連続する層において内向きと外向きに巻かれるように交替している、

ことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記外部装置回路は、前記 第 1 の コイルと対話するための通信回路を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記外部装置回路は、マイクロコントローラを含むことを特徴とする請求項 1 に記載の

システム。