

【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4区分
【発行日】平成27年10月1日(2015.10.1)

【公表番号】特表2014-522232(P2014-522232A)
【公表日】平成26年8月28日(2014.8.28)
【年通号数】公開・登録公報2014-046
【出願番号】特願2014-525540(P2014-525540)
【国際特許分類】

H 0 2 J 17/00 (2006.01)

【F I】

H 0 2 J 17/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月10日(2015.8.10)

【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】

表面の一方の側面に置かれた1対の送信側電極を有する送信側機器から、ワイヤレスで電力を受け取る電力受信側機器であって、

前記1対の送信側電極との容量性結合のための1対の受信側電極と、

前記1対の受信側電極のそれぞれと前記表面の他方の側面との間に置かれた変形可能な伝送層と、

を含み、

電力ドライバによって生成された電力信号が、前記電力受信側機器内に含まれる負荷に給電するように、前記1対の送信側電極から前記1対の受信側電極に、ワイヤレスで伝送され、

前記変形可能な伝送層は、複数のチャンバを含み、前記複数のチャンバは液体で満たされている、電力受信側機器。

【請求項2】

前記変形可能な伝送層は、弾性材料で作られている、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項3】

前記変形可能な伝送層は、高い誘電率を有する材料で作られている、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項4】

前記変形可能な伝送層は、シリコンで作られている、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項5】

前記変形可能な伝送層は、導電性材料で作られている、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項6】

前記変形可能な伝送層は、ハイドロゲルで作られている、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項7】

前記液体は水である、請求項1に記載の電力受信側機器。

【請求項 8】

前記負荷は、前記電力受信側機器内のインダクタと直列にあり、前記電力信号の周波数は、前記電力受信側機器内の前記インダクタと、前記 1 対の送信側電極に結合された前記 1 対の受信側電極の容量性インピーダンスとの直列共振周波数に実質的に一致する、請求項 1 に記載の電力受信側機器。