【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】令和1年8月15日(2019.8.15)

【公開番号】特開2017-47181(P2017-47181A)
【公開日】平成29年3月9日(2017.3.9)
【年通号数】公開・登録公報2017-010
【出願番号】特願2016-135124(P2016-135124)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｎ　1/32　(2006.01)
Ａ６１Ｎ　1/04　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｎ　1/32
Ａ６１Ｎ　1/04

【手続補正書】
【提出日】令和1年7月3日(2019.7.3)
【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】
使用者の身体に取り付けられ、使用者に低周波パルス電流を供給するパッドであって、パッド側電極部を有するパッドと、
前記パッドを保持するホルダと、
前記ホルダに取り付けられる本体部であって、前記パッド側電極部に対して導通されて低周波パルス電流を供給する本体部側電極部を有する本体部と、を備えた低周波治療器において、
前記ホルダと前記本体部とは、両者間に前記パッドを位置させる所定間隔の隙間を空けて係合し、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とは、前記所定間隔の隙間にて当接することで前記導通がなされ、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とのうち少なくとも一方の電極部は、他方の電極部に対して接近及び離反方向に移動可能とされ、かつ、接近方向に付勢されており、
前記一方の電極部は、前記移動可能な範囲の途中で前記導通がなされることを特徴とし、
前記ホルダは、
自身の上面で前記パッドを保持するパッド保持部と、
前記パッド側電極部に対して前記本体部側電極部が配置される側とは反対側に配置され、前記パッド保持部に対して出退可能な押さえ部と、
前記押さえ部を前記パッド保持部からの突出方向に付勢する付勢部と、を有する、
低周波治療器。
【請求項２】
前記ホルダが不導体からなる、請求項１に記載の低周波治療器。
【請求項３】
使用者の身体に取り付けられ、使用者に低周波パルス電流を供給するパッドであって、パッド側電極部を有するパッドと、
前記パッドを保持するホルダと、を備えた低周波治療器で、

前記ホルダに取り付けられる本体部であって、前記パッド側電極部に対して導通されて低周波パルス電流を供給する本体部側電極部を有する、低周波治療器用の本体部において、
前記本体部は前記ホルダに対し、両者間に前記パッドを位置させる所定間隔の隙間を空けて係合し、
前記本体部側電極部は前記パッド側電極部に対し、前記所定間隔の隙間にて当接することで前記導通がなされ、
前記本体部側電極部は前記パッド側電極部に対して接近及び離反方向に移動可能とされ、かつ、接近方向に付勢されており、前記移動可能な範囲の途中で前記導通がなされることを特徴とし、
前記ホルダは、
自身の上面で前記パッドを保持するパッド保持部と、
前記パッド側電極部に対して前記本体部側電極部が配置される側とは反対側に配置され、前記パッド保持部に対して出退可能な押さえ部と、
前記押さえ部を前記パッド保持部からの突出方向に付勢する付勢部と、を有する、
低周波治療器用の本体部。
【請求項４】
使用者の身体に取り付けられ、使用者に低周波パルス電流を供給するパッドであって、パッド側電極部を有する、低周波治療器用のパッドにおいて、
前記パッドはホルダにより保持され、
前記ホルダには本体部が取り付けられ、前記本体部は、前記パッド側電極部に対して導通されて低周波パルス電流を供給する本体部側電極部を有し、
前記ホルダと前記本体部とは、両者間に前記パッドを位置させる所定間隔の隙間を空けて係合し、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とは、前記所定間隔の隙間にて当接することで前記導通がなされ、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とのうち少なくとも一方の電極部は、他方の電極部に対して接近及び離反方向に移動可能とされ、かつ、接近方向に付勢されており、
前記一方の電極部は、前記移動可能な範囲の途中で前記導通がなされ、
前記本体部側電極部は、先端部が前記パッド側電極部に対して当接することにより前記導通がなされ、
前記パッド側電極部は面状の導体からなることを特徴とし、
前記ホルダは、
自身の上面で前記パッドを保持するパッド保持部と、
前記パッド側電極部に対して前記本体部側電極部が配置される側とは反対側に配置され、前記パッド保持部に対して出退可能な押さえ部と、
前記押さえ部を前記パッド保持部からの突出方向に付勢する付勢部と、を有する、
低周波治療器用のパッド。
【請求項５】
使用者の身体に取り付けられ、使用者に低周波パルス電流を供給するパッドであって、パッド側電極部を有するパッドと、前記パッドを保持するホルダとからなる、低周波治療器用のパッドとホルダの組み合わせにおいて、
前記ホルダには本体部が取り付けられ、前記本体部は、前記パッド側電極部に対して導通されて低周波パルス電流を供給する本体部側電極部を有し、
前記ホルダと前記本体部とは、両者間に前記パッドを位置させる所定間隔の隙間を空けて係合し、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とは、前記所定間隔の隙間にて当接することで前記導通がなされ、
前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とのうち少なくとも一方の電極部は、他方の電極部に対して接近及び離反方向に移動可能とされ、かつ、接近方向に付勢されており、

前記一方の電極部は、前記移動可能な範囲の途中で前記導通がなされ、
前記本体部は、前記ホルダに対して平面視にて回動させることで該ホルダから取り外すことができ、
前記ホルダは、前記取り付けの状態にて前記本体部の回動を規制する回動規制部を備え、
前記パッド側電極部は、前記本体部が前記回動規制部により回動を規制された位置にある場合には前記導通がなされ、回動を規制された位置にない場合には、前記パッド側電極部と前記本体部側電極部とが離れることにより、前記導通がなされないように形成されたことを特徴とし、
前記ホルダは、
自身の上面で前記パッドを保持するパッド保持部と、
前記パッド側電極部に対して前記本体部側電極部が配置される側とは反対側に配置され、前記パッド保持部に対して出退可能な押さえ部と、
前記押さえ部を前記パッド保持部からの突出方向に付勢する付勢部と、を有する、
低周波治療器用のパッドとホルダの組み合わせ。
【請求項６】
前記ホルダが不導体からなる、請求項５に記載の低周波治療器用のパッドとホルダの組み合わせ。