

請求の範囲

- [請求項1] 使用者の施療部をマッサージするマッサージ機構と、前記使用者が着座可能な広さを有し且つ、前記マッサージ機構を収納する支持フレームを備えた座部と、を有するマッサージ装置であって、
 前記マッサージ機構は、前後方向に移動しながら、前記施療部に対して下方から上方に向けて押圧マッサージを行う
 ことを特徴とするマッサージ装置。
- [請求項2] 前記マッサージ機構は、
 前記施療部に対してマッサージする施療子と、
 先端に前記施療子を備えたマッサージ体と、
 前記施療子を上下方向に出退させる出退運動を行う駆動部と、を有している
 ことを特徴とする請求項1に記載のマッサージ装置。
- [請求項3] 前記駆動部は、
 回転駆動力を出力する駆動モータと、
 軸心が左右方向を向き且つ、出力された前記回転駆動力により回転する回転軸と、
 前記回転軸からの前記回転駆動力を前記出退運動に変換する出退変換部と、を有し、
 前記施療子は、前記出退変換部による前記マッサージ体の上下出退により上下方向に前記出退運動を行う
 ことを特徴とする請求項2に記載のマッサージ装置。
- [請求項4] 前記駆動部は、前記マッサージ機構を前後方向に移動させる移動機構を有していることを特徴とする請求項3に記載のマッサージ装置。
- [請求項5] 前記出退変換部は、
 前記回転軸に取り付けられ且つ、当該回転軸の軸心に対して偏心回転するボス部材と、
 前記マッサージ体の基端に設けられ且つ、前記ボス部材を外嵌する

環状嵌合部と、を有し、

前記マッサージ体は、前記ボス部材の偏心回転により、上下方向に出退する

ことを特徴とする請求項 3 に記載のマッサージ装置。

[請求項6]

前記駆動モータと前記回転軸は、それぞれ一つずつ配備されていて

、

一つの前記駆動モータと前記回転軸の回転駆動により、前記移動機構が前記マッサージ機構を前後方向に移動させるとともに、前記施療子を備えたマッサージ体を上下方向に前記出退運動をさせる

ことを特徴とする請求項 5 に記載のマッサージ装置。

[請求項7]

前記支持フレームは、

前記マッサージ機構の左右両側に設けられ且つ、前記マッサージ機構を前後方向に移動可能に支持する第 1 フレーム部材と、

左右一対の前記第 1 フレーム部材の前部と後部とにおいて掛け渡すように設けられた第 2 フレーム部材と、

を有する平形で矩形状の枠体であり、

前記第 1 フレーム部材には、前記マッサージ機構を前後方向に案内するガイドレールが設けられている

ことを特徴とする請求項 6 に記載のマッサージ装置。

[請求項8]

前記ガイドレールは、一方側が下方方向に傾斜した形状に形成されていて、

前記第 1 フレーム部材の内部空間において、前記ガイドレールの一方側の下部空間が、前記マッサージ機構の収納領域とされている

ことを特徴とする請求項 7 に記載のマッサージ装置。

[請求項9]

移動してきた前記マッサージ機構が、前記収納領域に下降して収納されたとき、前記施療子は前記第 1 フレーム部材の上縁より下側に位置し、

前記収納領域の反対側である、前記ガイドレールの他方側において

は、前記施療子は前記ボス部材の偏心に対応して上がった位置となることを特徴とする請求項 8 に記載のマッサージ装置。

[請求項10] 前記マッサージ機構は、前記ガイドレールに前後方向に案内されて移動しながら、前記使用者の臀部から腿裏部にかけての前記施療部に対して、下方から上方に向けて前記押圧マッサージを行うことを特徴とする請求項 9 に記載のマッサージ装置。

[請求項11] 前記駆動モータと前記回転軸を収容する前記マッサージ機構の本体部は、前記第 1 フレーム部材の上端より下側に位置することを特徴とする請求項 8 ～ 10 のいずれかに記載のマッサージ装置。

[請求項12] 前記施療部は、前記使用者の臀部又は太腿部であることを特徴とする請求項 11 に記載のマッサージ装置。