

請求の範囲

- [請求項1] 使用者の下肢のうち、少なくとも足部を含む施療部をマッサージする下部マッサージ機構と、
- 前記下部マッサージ機構がマッサージする部位より上側の施療部をマッサージする上部マッサージ機構と、
- 前記上部マッサージ機構及び前記下部マッサージ機構を駆動する駆動機構と、
- 前記上部マッサージ機構を左右方向を向く軸心回りに揺動可能に支持する揺動支持部と、を有している
- ことを特徴とする下肢用マッサージ機。
- [請求項2] 前記上部マッサージ機構は長尺の上ケース体に内蔵され、且つ、前記下部マッサージ機構は下ケース体に内蔵されていて、
- 前記揺動支持部は、前記下ケース体の上部に設けられていて、左右方向を向く揺動軸を介して前記上ケース体の先端側が立ち上がり可能なように、前記上ケース体の基端側を揺動自在に支持している
- ことを特徴とする請求項1に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項3] 前記上部マッサージ機構は、前記施療部に対してマッサージ動作を付与する長尺とされた板状の第1 マッサージ部材を有し、
- 前記上ケース体を前記下ケース体に隣接するように前倒しにしたとき、当該上ケース体内に收容されている前記第1 マッサージ部材は前方向を向き、前記上ケース体を前記下ケース体から離反するように立ち上げたとき、当該上ケース体内に收容されている前記第1 マッサージ部材は上方を向く構成とされている
- ことを特徴とする請求項2に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項4] 前記駆動機構は、前記上部マッサージ機構と前記下部マッサージ機構を共に駆動させるものである
- ことを特徴とする請求項2又は3のいずれかに記載の下肢用マッサージ機。

- [請求項5] 前記駆動機構は、回転駆動力を出力する駆動モータと、当該駆動モータから出力された前記回転駆動力を前記上部マッサージ機構に入力する上部伝達軸と、前記回転駆動力を前記下部マッサージ機構に入力する下部伝達軸と、有していて、
- 前記上部伝達軸及び前記下部伝達軸で伝達された回転駆動力により、前記上部マッサージ機構と前記下部マッサージ機構のそれぞれが駆動する
- ことを特徴とする請求項4に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項6] 前記上部マッサージ機構は、左右方向を向くように設けられ且つ前記上部伝達軸からの回転駆動力により回転する第1回転軸と、前記第1回転軸の中途部に配備され且つ、前記第1回転軸の回転駆動力により近接離反して前記上側の施療部を挟み込む左右一対の第1マッサージ部材と、前記第1回転軸の回転駆動力を、前記左右一対の第1マッサージ部材の近接離反動作に変換する第1変換部と、を有している
- ことを特徴とする請求項5に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項7] 前記下部マッサージ機構は、左右方向を向くように設けられ且つ前記下部伝達軸からの回転駆動力により回転する第2回転軸と、前記第2回転軸の中途部に配備され且つ、前記第2回転軸の回転駆動力により近接離反して前記少なくとも足部を含む施療部を挟み込む左右一対の第2マッサージ部材と、前記第2回転軸の回転駆動力を、前記左右一対の第2マッサージ部材の揺動動作に変換する第2変換部と、を有している
- ことを特徴とする請求項5に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項8] 前記揺動軸と前記第1回転軸が同一軸体からなることを特徴とする請求項6に記載の下肢用マッサージ機。
- [請求項9] 前記一対の第1マッサージ部材の少なくとも一方を水平方向に移動し、前記一対の第1マッサージ部材の間隔を可変とする幅調整機構が、前記上部マッサージ機構に備えられていることを特徴とする請求項

3に記載の下肢用マッサージ機。

[請求項10] 前記一对の第2マッサージ部材の少なくとも一方を水平方向に移動し、前記一对の第2マッサージ部材の間隔を可変とする幅調整機構が、前記下部マッサージ機構に備えられていることを特徴とする請求項7に記載の下肢用マッサージ機。