

請求の範囲

- [請求項1] 座部と、座部に着座した使用者の臀部を施療する座部マッサージ機構と、前記座部の内側に設けられると共に座部マッサージ機構を前後方向に案内する座部ガイドレールと、背もたれ部と、背もたれ部にもたれかかる使用者の背部を施療する背部マッサージ機構と、前記背部の内側に設けられると共に背部に沿って背部マッサージ機構を上下方向に案内する背部ガイドレールと、を備えた椅子型マッサージ機であって、
- 前記座部ガイドレールは、前記座部の内側において、前記背部ガイドレールの下端に位置する背部マッサージ機構のさらに下方を指向するように、後方下側に向かって延設されている
- ことを特徴とする椅子型マッサージ機。
- [請求項2] 前記座部マッサージ機構は、前記臀部の施療部を下方から揉みマッサージする下揉みマッサージ部材と、前記下揉みマッサージ部材の左右方向の外側に設けられて前記臀部の施療部を側方から揉みマッサージする横揉みマッサージ部材と、を備えている
- ことを特徴とする請求項1に記載の椅子型マッサージ機。
- [請求項3] 前記背部マッサージ機構は、使用者の背部を施療する背部マッサージ部材を備えており、
- 前記座部マッサージ機構を座部ガイドレールの後端に案内すると共に、前記背部マッサージ機構を背部ガイドレールの下端に案内し且つ位置させた際に、前記座部マッサージ機構の下揉みマッサージ部材は、前記背部ガイドレールの下端に位置する背部マッサージ機構のさらに下方に位置するように構成されている
- ことを特徴とする請求項2に記載の椅子型マッサージ機。
- [請求項4] 前記座部マッサージ機構を座部ガイドレールの後端に案内すると共に、前記背部マッサージ機構を背部ガイドレールの下端に案内し且つ位置させた際に、前記座部マッサージ機構の横揉みマッサージ部材が

、前記背部ガイドレールの下端に位置する背部マッサージ機構のさらに幅方向の外側に位置するように構成されている

ことを特徴とする請求項3に記載の椅子型マッサージ機。

[請求項5] 前記座部マッサージ機構の横揉みマッサージ部材は、前後方向に距離をあけて配備された前施療子及び後施療子と、これらの施療子を支持する前アーム部材及び後アーム部材と、を有しており、

前記押圧マッサージ部材は、前記前施療子及び後施療子が同じ高さを維持したまま、前記座部ガイドレールに沿って移動可能とされている

ことを特徴とする請求項4に記載の椅子型マッサージ機。

[請求項6] 前記座部ガイドレールは、前記背部ガイドレールの下端までの高さの1/2程度に後端が位置する構成とされている

ことを特徴とする請求項5に記載の椅子型マッサージ機。

[請求項7] 前記座部ガイドレールは、前記背部マッサージ機構のさらに下方を指向するように、後方下側に向かって傾斜した略直線状に延設されている

ことを特徴とする請求項6に記載の椅子型マッサージ機。

[請求項8] 前記横揉みマッサージ部材は、当該横揉みマッサージ部材の上端側を前記マッサージ部材の下端側に対して、幅方向に沿って揺動可能とする揺動部を備えていることを特徴とする請求項2に記載の椅子型マッサージ機。

[請求項9] 前記揺動部は、駆動側に連結された下部マッサージ体と、前記下部マッサージ体の上方に配備された上部マッサージ体と、前記下部マッサージ体に対して上部マッサージ体を前後方向を向く軸回りに揺動自在に連結する連結部と、前記下部マッサージ体に対して上部マッサージ体を幅方向内側に向かって弾性的に押圧する弾性部材と、を有している

ことを特徴とする請求項8に記載の椅子型マッサージ機。

- [請求項10] 前記下部マッサージ体に対する上部マッサージ体の幅方向における傾斜角度の変化を計測することで、前記座部に着座した使用者の体型を判断する体型計測センサが設けられている
- ことを特徴とする請求項9に記載の椅子型マッサージ機。
- [請求項11] 座部と、座部に着座した使用者の臀部を施療する座部マッサージ機構と、を備えた椅子型マッサージ機であって、
- 前記座部マッサージ機構は、前記臀部の施療部を側方から揉みマッサージする横揉みマッサージ部材を備えており、
- 前記横揉みマッサージ部材は、当該横揉みマッサージ部材の上端側を前記マッサージ部材の下端側に対して、幅方向に沿って揺動可能とする揺動部を備えていることを特徴とする椅子型マッサージ機。
- [請求項12] 前記揺動部は、駆動側に連結された下部マッサージ体と、前記下部マッサージ体の上方に配備された上部マッサージ体と、前記下部マッサージ体に対して上部マッサージ体を前後方向を向く軸回りに揺動自在に連結する連結部と、前記下部マッサージ体に対して上部マッサージ体を幅方向内側に向かって弾性的に押圧する弾性部材と、を有している
- ことを特徴とする請求項11に記載の椅子型マッサージ機。
- [請求項13] 前記下部マッサージ体に対する上部マッサージ体の幅方向における傾斜角度の変化を計測することで、前記座部に着座した使用者の体型を判断する体型計測センサが設けられている
- ことを特徴とする請求項12に記載の椅子型マッサージ機。