

【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 3 年 9 月 2 日 (2021.9.2)

【公開番号】特開 2020-49179 (P2020-49179A)

【公開日】令和 2 年 4 月 2 日 (2020.4.2)

【年通号数】公開・登録公報 2020-013

【出願番号】特願 2018-184665 (P2018-184665)

【国際特許分類】

A 6 1 H 1/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 H 1/00 3 1 1 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 7 月 6 日 (2021.7.6)

【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】

被施療者の指を支持し、第 1 の回転軸を中心に独立して回転可能である指支持部材と、
被施療者の掌を支持し、第 2 の回転軸を中心に独立して回転可能である掌支持部材と、
前記指支持部材及び／または前記掌支持部材に保持された振動体と、

手背側から前記被施療者の指及び／または掌を前記振動体に押し付けて固定するための
押し付け部と、

前記指支持部材及び前記掌支持部材の回転を同時に抑制する固定手段と、を備えた振動
刺激装置。

【請求項 2】

前記第 1 の回転軸と前記第 2 の回転軸は一致している、請求項 1 に記載の振動刺激装置
。

【請求項 3】

前記指支持部材及び前記掌支持部材はそれぞれ複数の挿入部を備え、

前記固定手段は、前記指支持部材及び前記掌支持部材の前記挿入部に挿入部材を挿入す
ることで、前記指支持部材と前記掌支持部材の回転を抑制する、請求項 1 または 2 に記載
の振動刺激装置。

【請求項 4】

前記固定手段は、前記第 1 の回転軸および前記第 2 の回転軸に軸方向から力を加えるこ
とで、前記指支持部材と前記掌支持部材の回転を抑制する、請求項 1 または 2 に記載の振
動刺激装置。

【請求項 5】

被施療者の手指を支持する手首支持部と、

被施療者の前腕を支持する前腕支持部と、

前記前腕支持部と手首支持部との接続部に、被施療者の手関節の背屈角度を調整して固
定する角度調整機構を備えた、リハビリ用手指装着具。

【請求項 6】

前記角度調整機構がラチェットである、請求項 5 に記載のリハビリ用手指装着具。

【請求項 7】

前記手首支持部が、

被施療者の指を支持し、第 1 の回転軸を中心に独立して回転可能である指支持部と、
被施療者の掌を支持し、第 2 の回転軸を中心に独立して回転可能である掌支持部と、
を備え、かつ

前記指支持部及び前記掌支持部の回転を抑制する固定手段を備えた請求項 5 に記載のリ
ハビリ用手指装着具。

【請求項 8】

前記固定手段が、前記指支持部および前記掌支持部の回転を同時に抑制する手段である
、請求項 7 に記載のリハビリ用手指装着具。

【請求項 9】

前記指支持部と前記掌支持部が左右対称構造である、請求項 7 に記載のリハビリ用手指
装着具。

【請求項 10】

前記手首支持部に被施療者の手首を、前記前腕支持部に前記施療者の前腕を固定する固
定具を各々備えることを特徴とする、請求項 5 に記載のリハビリ用手指装着具。

【請求項 11】

前記指支持部に被施療者の指を、前記掌支持部に被施療者の掌を、前記前腕支持部に前
記施療者の前腕を固定する固定具を各々備えることを特徴とする、請求項 7 に記載のリハ
ビリ用手指装着具。

【請求項 12】

前記固定具が、ベルトまたは面ファスナーである、請求項 10 または 11 に記載のリハ
ビリ用手指装着具。