

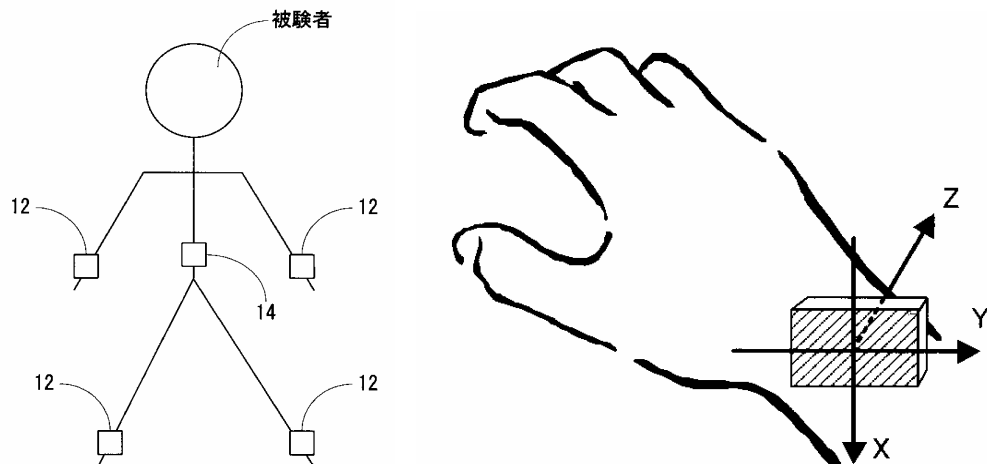
技術の名称 動作計測装置

適用分野

作業現場での作業員の動作計測、
医療現場での看護師の介護動作計測

- 目的 作業現場や医療現場での作業員や看護師の腕などに加速度センサーを取り付け、そのセンサーの働きによって作業ミスや看護ミスを未然に防止するための装置において、加速度センサーの装着状態を正しく認識する。
- 効果 本発明によれば、作業員や看護師の腕や腕などに装着された加速度センサーからの加速度データからその加速度センサーの装着状態を正しく認識しているため、加速度センサーの装着方向を意識することなく装着でき、作業性が向上する。
- 技術概要、特記事項、図など 作業員や看護師などの被験者の腕や脚などに加速度センサー12を装着し、そのセンサー出力によって被験者の動作を計測するに際し、加速度センサー12の装着方向は重要であるが、被験者は装着方向を考慮することなく加速度センサー12を所定の部位に取り付けた後、実際の作業に掛かる前に予め定められた動作を行い、そのときのセンサー12の出力によってそのセンサー12の装着方向を認識する。

■ 特記事項、図など



■ 主たる提供特許

特許等の名称 : 動作計測装置

登録番号 :

出願番号 : 特願2007-157561

公開番号 :

出願日 : 平成19年6月14日

■ 実施実績 有、○無

■ 提供形態

○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp

