

請求の範囲

- [請求項1] 制御部を備え、
- 前記制御部は、前記電動家具の使用者の睡眠を検知した第1時刻からの経過時間が第1時間しきい値以上である第2時刻に第1入眠動作に移行し、
- 前記制御部は、前記第1入眠動作中の第1期間における前記使用者の生体信号に対応する信号の変動が、前記第1入眠動作中の、前記第1期間の前の第1前期間における前記変動よりも小さいとき、または、前記第1期間における前記変動と、前記第1前期間における前記変動と、の差の絶対値が第1変動しきい値よりも小さいときに第2入眠動作を実施し、
- 前記第2入眠動作において、前記制御部は、前記電動家具のボトムの傾きを減少させる動作、前記電動家具のマットレスの頭部の高さと同記マットレスの腰部の高さとの差を減少させる動作、及び、前記頭部の圧力と同記腰部の圧力との差を減少させる動作の少なくともいずれかの動作を実施する、電動家具。
- [請求項2] 前記制御部は、前記第1入眠動作と、前記第2入眠動作と、を繰り返す、請求項1記載の電動家具。
- [請求項3] 前記第2入眠動作において、前記制御部は、前記電動家具の前記ボトムの前記傾きを減少させる前記動作を実施し、
- 前記傾きを減少させた後の前記ボトムの角度と、前記傾きを減少させる前における前記ボトムの角度と、の差は、1度以下である、請求項1記載の電動家具。
- [請求項4] 前記制御部と通信可能な操作受付部をさらに備え、
- 前記操作受付部が操作を受け付けると、前記制御部は、前記使用者の前記睡眠の検知を開始する、請求項1記載の電動家具。
- [請求項5] 前記制御部は、設定された時刻になると、前記使用者の前記睡眠の検知を開始する、請求項1記載の電動家具。

- [請求項6] 前記制御部は、前記使用者の覚醒、及び、前記使用者の離床の少なくともいずれかが、第2時間しきい値以上継続するときは、前記第1入眠動作を終了する、請求項1記載の電動家具。
- [請求項7] 前記制御部は、前記使用者の覚醒、及び、前記使用者の離床の少なくともいずれかが、第2時間しきい値以上継続するときは、前記第2入眠動作を終了する、請求項1記載の電動家具。
- [請求項8] 前記制御部は、前記使用者の覚醒、及び、前記使用者の離床の少なくともいずれかが、第2時間しきい値以上継続するときは、前使用者の前記睡眠の検知を終了する、請求項1記載の電動家具。
- [請求項9] 前記第1期間の長さは、10秒以上5分以下である、請求項1記載の電動家具。
- [請求項10] 前記第1時間しきい値は、5分以上30分以下である、請求項1記載の電動家具。
- [請求項11] 前記信号は、前記使用者の心拍数に関する情報を含む、請求項1記載の電動家具。
- [請求項12] 前記信号は、前記使用者の呼吸数に関する情報を含む、請求項1記載の電動家具。
- [請求項13] 前記信号は、前記使用者の腕、胴及び足の少なくともいずれかの動きに関する情報を含む、請求項1記載の電動家具。
- [請求項14] 前記信号は、前記使用者の寝返りに関する情報を含む、請求項1記載の電動家具。
- [請求項15] 前記制御部は、前記第1入眠動作において、前記絶対値が前記第1変動しきい値以上のときは、前記第2入眠動作を実施しない、請求項1記載の電動家具。
- [請求項16] 前記制御部は、前記第1入眠動作中の第1期間における前記変動が、前記第1前期間における前記変動よりも小さいときは、前記第2入眠動作を実施しない、請求項1記載の電動家具。
- [請求項17] 前記第1入眠動作及び前記第2入眠動作に後において、前記信号は

、第 1 信号状態と第 2 信号状態とを含み、

前記第 2 信号状態における前記信号の前記変動は、前記第 1 信号状態における前記信号の前記変動よりも小さく、

前記制御部は、前記信号が、定められた時刻の前において前記時刻に最も近い前記第 1 信号状態であるときに、前記ボトムの傾きを、前記増大させた後の傾きよりも大きくする、請求項 1 記載の電動家具。