【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4年7月20日(2022.7.20)

【国際公開番号】WO2021/106789
【出願番号】特願2021-561382(P2021-561382)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　5/316(2021.01)
Ａ６１Ｂ　5/18(2006.01)
Ａ６１Ｂ　5/16(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　5/316
Ａ６１Ｂ　5/18
Ａ６１Ｂ　5/16　１３０

【手続補正書】
【提出日】令和4年5月18日(2022.5.18)
【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】
ユーザの状態を検出する検出装置が、
皮膚電位活動の直流成分を含む皮膚電位水準を示す情報を取得し、
前記皮膚電位水準の変化具合に基づいて、ユーザの状態を検出する
検出方法。
【請求項２】
請求項１に記載の検出方法であって、
時間の経過に対する前記皮膚電位水準の変化具合に基づいて、ユーザの状態を検出する
検出方法。
【請求項３】
請求項１または請求項２に記載の検出方法であって、
前記皮膚電位水準の傾きを算出し、算出した傾きに基づいて、ユーザの状態を検出する
検出方法。
【請求項４】
請求項３に記載の検出方法であって、
算出した傾きが所定値以上の大きさを有している期間に基づいて、ユーザの状態を検出する
検出方法。
【請求項５】
請求項１から請求項４までのいずれか１項に記載の検出方法であって、
皮膚電位活動の交流成分である皮膚電位反射を示す情報を取得し、
前記皮膚電位水準の変化具合と前記皮膚電位反射の変化具合とに基づいて、ユーザの状態を検出する
検出方法。
【請求項６】
請求項５に記載の検出方法であって、
前記皮膚電位反射の振幅が確認されない期間に基づいて、ユーザの状態を検出する

検出方法。
【請求項７】
請求項５または請求項６に記載の検出方法であって、
前記皮膚電位水準の傾きが所定値以上の大きさを有している期間が条件を満たし、かつ、前記皮膚電位反射の振幅が確認されない期間が条件を満たした場合に、ユーザが眠気を感じている旨を検出する
検出方法。
【請求項８】
ユーザの状態を検出する検出装置であって、
皮膚電位活動の直流成分を含む皮膚電位水準を示す情報を取得する取得部と、
前記取得部が取得した前記皮膚電位水準の変化具合に基づいて、ユーザの状態を検出する検出部と、
を有する
検出装置。
【請求項９】
ユーザの状態を検出する検出装置に、
皮膚電位活動の直流成分を含む皮膚電位水準を示す情報を取得する取得部と、
前記取得部が取得した前記皮膚電位水準の変化具合に基づいて、ユーザの状態を検出する検出部と、
を実現させるためのプログラム。
【請求項１０】
少なくとも皮膚電位水準を計測する皮膚電位センサであって、
皮膚の電位を誘導する第１の電極と、第２の電極と、を含み、
前記第１の電極がユーザの手掌部または足底部に配置され、前記第２の電極がユーザの前腕内側もしくは手背部または足関節部もしくは足背部に配置されている
皮膚電位センサ。