

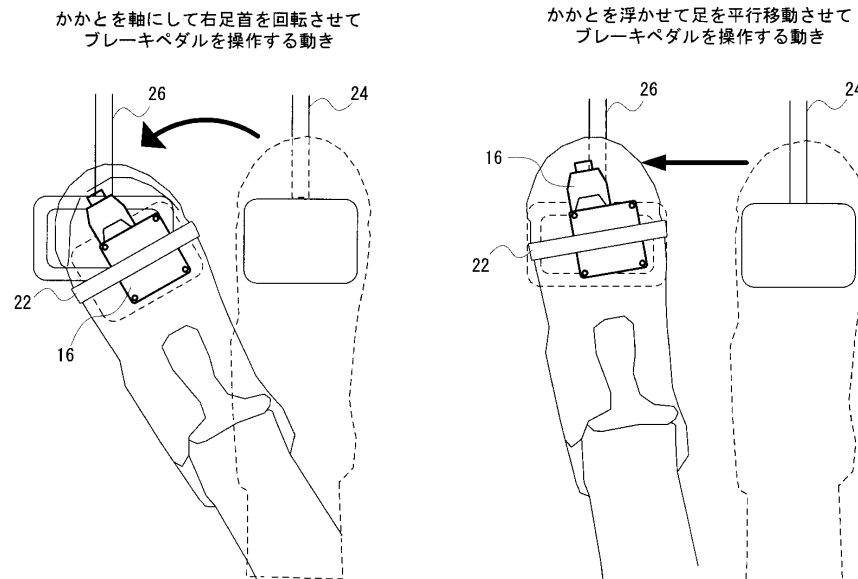
技術の名称

運転動作計測装置

適用分野

自動車の運転動作計測装置、危険運転予防装置、運転技能判定装置

- 目的** 自動車運転の際の右足の左右方向の回転動作と左右方向への移動動作を計測することによって、運転の良し悪しを判定し、危険運転の予防を図る。
- 効果** 本発明によれば、自動車運転の際の右足の左右方向の回転動作と左右方向への移動動作を計測しているため、運転時に行われる右足のすべての動きが計測でき、正確に右足の動きを判定できる。そして、その右足の動きから運転の良し悪しを判断することが可能となり、引いては危険運転の予防を図ることができる。
- 技術概要** 本発明は、運転者の右足に左右方向の回転動作に対応する角速度(左図)を検出する第1のセンサと、運転者の右足の左右方向への移動動作(右図)に対応する加速度を検出する第2のセンサとを内蔵した足部センサ16を取り付け、第1、第2のセンサによる角速度と加速度とから運転者の右足によるペダルの踏み替え動作のすべてを検出している。
- 特記事項、図など**



- 主たる提供特許** 特許等の名称 : 動作計測装置および動作計測プログラム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2009-032215
 公開番号 :
 出願日 : 平成21年 2月16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