(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00002

(43) 国際公開日
2002 年6 月13 日 (13.06.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/45645 A1

(51) 国際特許分類7: A61H 7/00, 15/00, 23/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/10603

(22) 国際出願日: 2001 年12 月5 日 (05.12.2001)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2000-374270 2000 年12 月8 日 (08.12.2000) JP
特願2001-105894 2001 年4 月4 日 (04.04.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ファミリー株式会社 (FAMILY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1丁目17番26号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 稲田二千武 (INADA, Nichimu) [JP/JP]. 近藤秀志 (KONDO, Hideshi) [JP/JP]. 後藤浩二 (GOTO, Koji) [JP/JP]. 時岡良一 (TOKIOKA, Ryoichi) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1丁目17番26号 ファミリー株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 角田嘉宏, 外(SUMIDA, Yoshihiro et al.); 〒650-0031 兵庫県神戸市中央区東町123番地の1 貿易ビル3階 有古特許事務所 Hyogo (JP).

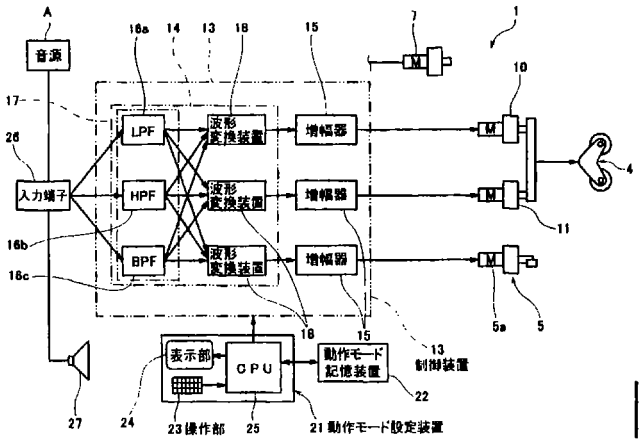
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許

[続葉有]

(54) Title: MASSAGE MACHINE, INFORMATION RECORDED MEDIUM, PROGRAM WRITING METHOD

(54) 発明の名称: マッサージ装置、情報記録媒体、及びプログラム作成方法



162162

(57) Abstract: A massage machine for massage a user in a way that the rhythm and melody of a music source is taken in with as much fidelity as possible and the sequence of accents is more effectively arranged according to them. The massage machine has a massage mechanism (4, 5) for giving the body of the user a mechanical stimulation by driving motors (5a, 10, 11) and a controller (13) for controlling the operation of the motors. The controller (13) has a waveform converter (18) provided with waveform converting circuits such as a smoothing circuit, a differentiating circuit, an integrating circuit and adapted to convert the waveform of an acoustic signal inputted from a sound source (A) and a specific frequency band signal selector (17) provided with a low-pass filter, a high-pass filter, and a band-pass filter. The operation of the motors is controlled by control signals outputted from the waveform converter (18) and the specific frequency band signal selector (17).

[続葉有]

WO 02/45645 A1

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(57) 要約:

本発明は、音楽ソースのリズムやメロディをできるだけ忠実に取り入れ、また、これに基づいてそのアクセントの配列を一層効果的にアレンジしたマッサージを行うマッサージ装置を提供することを目的としている。

そのため、本発明のマッサージ装置は、モータ（５ａ，１０，１１）の駆動によって身体に機械的刺激を与えるマッサージ機構（４，５）と、モータの動作を制御する制御装置（１３）とを備えており、この制御装置（１３）が音源（Ａ）から入力された音響信号の波形を変換する平滑回路、微分回路、積分回路等の波形変換回路を具備した波形変換装置（１８）と、ローパスフィルタ、ハイパスフィルタおよびバンドパスフィルタを有する特定周波数帯信号選択装置（１７）とを備え、上記波形変換装置（１８）および特定周波数帯信号選択装置（１７）から出力される制御信号によって上記モータの動作を制御するように構成されている。