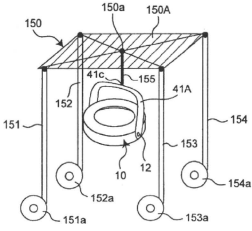
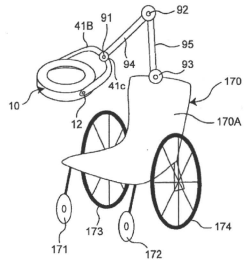


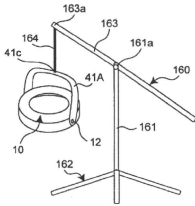
【図12】



【図14】



【図13】



フロントページの続き

(72)発明者 大橋 力

東京都中野区東中野1丁目53番11号 パークハウス東中野022 大橋事務所内

(72)発明者 本田 学

東京都中野区東中野1丁目53番11号 パークハウス東中野022 大橋事務所内

(72)発明者 前川 督雄

東京都中野区東中野1丁目53番11号 パークハウス東中野022 大橋事務所内

Fターム(参考) 2G088 EE01 JJ02 JJ23

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2010-261971

(P2010-261971A)

(43) 公開日 平成22年11月18日(2010.11.18)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
GO1T 1/161 (2006.01)	GO1T 1/161	E 2G088
	GO1T 1/161	A

審査請求有 請求項の数 6 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2010-191218 (P2010-191218)
 (22) 出願日 平成22年8月27日 (2010. 8. 27)
 (62) 分割の表示 特願2010-38956 (P2010-38956)
 の分割
 原出願日 平成22年2月24日 (2010. 2. 24)
 (31) 優先権主張番号 特願2009-42691 (P2009-42691)
 (32) 優先日 平成21年2月25日 (2009. 2. 25)
 (33) 優先権主張国 日本国 (JP)

特許法第30条第1項適用申請有り 独立行政法人放射線医学総合研究所発行の「平成20年度次世代PET研究会資料集」34～38頁において2009年1月19日に発表した。

(71) 出願人 500439009
 株式会社アクション・リサーチ
 東京都中野区東中野1-5-3-11パーク
 ハウス東中野
 (74) 代理人 100101454
 弁理士 山田 卓二
 (74) 代理人 100081422
 弁理士 田中 光雄
 (74) 代理人 100125874
 弁理士 川端 純市
 (72) 発明者 山本 誠一
 兵庫県神戸市東灘区住吉山手2丁目12-1
 16-408号

最終頁に続く

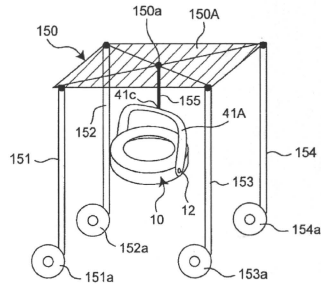
(54) 【発明の名称】 PET支持装置

(57) 【要約】

【課題】 被験者に対して容易に装着することができ、被験者に対する拘束を低減し被験者が自由に動くことができるPET支持装置を提供する。

【解決手段】 PET支持装置は、キャスト付き支持装置150を用いてリングPET検出部10を支持する。リングPET検出部10の支持軸12の両端にU字アーム41Aが回動可能に連結され、U字アーム41Aの軸方向の中央点41cにキャスト付き支持装置150のロープ155の一端が連結される。キャスト付き支持装置150は、矩形板形状の固定上面板150Aを有し、その4隅に、下端にキャスト151a、152a、153a、154aを有する垂直支持棒151、152、153、154の上端を固定している。固定上面板150Aの中央部にロープ155の一端を固定し、その他端は、ロープ155の他端に連結されている。支持装置150はそれのみで自由に移動できリングPET検出部10を自由に運搬できる。

【選択図】 図12



(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界的な所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2010年8月12日(12.08.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/089911 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 21/02 (2006.01) G10K 15/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/063880
- (22) 国際出願日: 2009年8月5日(05.08.2009)
- (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 2009-022635 2009年2月3日(03.02.2009) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社アクション・リサーチ(Action Research Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1-5-3-1-1 パークハウス東中野 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大橋 力(OHASHI, Tsutomu) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 河

合 徳枝(KAWAI, Norie) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 仁 科 エミ(NISHINA, Emi) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 本 田 学(HONDA, Manabu) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 前 川 督雄(MAEKAWA, Tadao) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 森 本 雅子(MORIMOTO, Masako) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 八 木 玲子(YAGI, Reiko) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区東中野 1丁目5番1号 1号 パークハウス東中野 022 大橋事務所内 Tokyo (JP). 上 野 修(UENO, Osamu) [JP/JP]; 〒1640003 東京都中野区

[続表有]

(54) Title: OSCILLATION GENERATION DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 振動発生装置及び方法

[図5]

BB

AA	所定の自己相関秩序に関する第一の性質を 満たす振動	フラクタル次元局所指数		
		最大値	最小値	変動幅
FF	チェンバロ	CC 2.709	DD 2.518	EE 0.191
GG	Blu-ray Disc版 AKIRAサウンドトラック	2.668	2.338	0.330
HH	尺八	2.645	2.380	0.265
II	バイオリン	2.635	2.482	0.153
JJ	熱帯雨林環境音	2.560	2.452	0.108
KK	ガムラン	2.548	2.526	0.022
LL	水音	2.411	2.319	0.091
MM	グルジア男声合唱	2.372	2.202	0.170

AA OSCILLATION SATISFYING A FIRST PROPERTY RELATING TO PREDETERMINED SELF-CORRELATION ORDER

BB FRACTAL DIMENSION LOCAL INDEX

CC MAXIMUM VALUE

DD MINIMUM VALUE

EE FLUCTUATION WIDTH

FF CEMBALO

GG Blu-ray Disc VERSION AKIRA SOUND TRACK

HH BAMBOO FLUTE

II VIOLIN

JJ RAIN FOREST ENVIRONMENT SOUND

KK GAMBELAN

LL WATER SOUND

MM GEORGIAN GLEE CLUB

(57) Abstract: Provided is an oscillation generation device including means for generating oscillation or an oscillation signal having an audible range component as an oscillation component of an audio frequency range and an ultra high frequency component in a range exceeding the audible frequency range up to a predetermined maximum frequency and having a self-correlation order expressed by a predetermined first property and a predetermined second property. The oscillation or the actual oscillation generated by the oscillation signal is applied to a human being so as to activate the key brain portion network system formed by a key brain portion executing the key functions including a brainstem, an optic thalamus, and a hypothalamus of the brain of the human being, and a key brain portion network which performs projection based on the key brain portion.

(57) 要約: 可聴周波数範囲の振動成分である可聴域成分と、上記可聴周波数範囲を越え所定の最大周波数までの範囲内の超高周波成分とを有し、所定の第一の性質と所定の第二の性質とのうち少なくともいずれかの性質で表される自己相関秩序を有する振動又は振動信号を発生する手段を備え、上記振動又は上記振動信号から発生させた実際の振動を人間に印加することにより、当該人間の脳幹・視床・視床下部を含む脳の基幹の機能を担う部位である基幹脳及び当該基幹脳を拠点に脳内に投射する基幹脳ネットワークからなる基幹脳ネットワーク系を活性化させる基幹脳活性化効果を導く。

WO 2010/089911 A1



東中野1丁目53番11号 パークハウス東
中野022 大橋事務所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.);
〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番
7号 I M P ビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,
SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

