



(51) МПК
A61H 1/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023107769, 29.03.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2023

(43) Дата публикации заявки: 30.09.2024 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

644091, г. Омск, ул. 10-ая Марьяновская, 43,
Плотниковой Л.В.

(71) Заявитель(и):

Плотникова Людмила Викторовна (RU)

(72) Автор(ы):

Плотникова Людмила Викторовна (RU)

(54) Способ лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых и прочих ощущений, им соответствующих, и устройство для его осуществления

(57) Формула изобретения

1. Способ лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых, тактильных и прочих ощущений, им соответствующих, в котором до первой тренировки предварительно оценивают субъективные болевые, тактильные и прочие ощущения, соответствующие состоянию покоя и одновременно регистрируют их в виде: словесно-образных описаний, энцефаллограмм или других электрофизиологических параметров; затем на первой тренировке достигают максимальных безболезненных значений угловых, линейных взаимных смещений заданных точек тела типа x , y , z , ϕ ; проводят измерение, оценку и регистрацию данных смещений и оценку и регистрацию субъективных болевых, тактильных и прочих ощущений, соответствующих данным смещениям в виде: словесно-образных описаний, энцефаллограмм или других электрофизиологических параметров; на следующей тренировке предварительно оценивают субъективные болевые, тактильные и прочие ощущения, соответствующие состоянию покоя и одновременно регистрируют их в виде словесно-образных описаний, энцефаллограмм или других электро-физиологических параметров; сравнивают их с ощущениями до первой тренировки, если субъективные болевые, тактильные и прочие ощущения, соответствующие состоянию покоя до начала следующей тренировки имеют меньшую или не большую степень болевых, меньшую или не большую степень неприятных тактильных и меньшую или не большую степень болевых неприятных прочих ощущений, то на следующей тренировке достигают увеличения значение углового и линейного взаимного смещения заданных точек тела, на заданный максимальный безболезненный интервал, исходя из субъективных болевых, тактильных и прочих ощущений, соответствующих максимальному безболезненному угловому и линейному смещению в первой тренировке, а увеличение угловых и линейных смещений от одной тренировки к другой проводятся до достижения лечебно-резонансных положений заданных точек тела, соответствующих лечебному эффекту.

2. Способ лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых, тактильных и прочих ощущений, им соответствующих, по п. 1, отличающийся тем, что проводят измерение и регистрацию значений угловых, линейных взаимных смещений заданных x , y , z , φ , β , γ , не менее трех точек тела, регистрация субъективных болевых, тактильных и прочих ощущений проводится в виде: словесно-образных описаний осуществляется с помощью видеокамеры, а регистрация энцефаллограмм с помощью нейроскопа.

3. Устройство для осуществления способа лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых или прочих ощущений, им соответствующих, содержит: контроллер, датчики углового и координатного положения заданных органов или точек тела, блок индикации взаимных угловых и координатных смещений заданных органов или точек тела, при этом датчики углового и координатного положения связаны с входом контроллера, выходы контроллера связаны с блоком индикации, при этом контроллер выполнен с заданным количеством портов для возможности подключения к внешним устройствам типа нейроскопа, видеокамеры, программного устройства.

4. Устройство для осуществления способа лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых или прочих ощущений, им соответствующих, по п. 3, отличающееся тем, что содержит не менее трех датчиков углового и координатного положения, прикрепляемых к не менее трем заданным точкам тела для определения углов смещения двух заданных точек тела в одной плоскости.

5. Устройство для осуществления способа лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых или прочих ощущений, им соответствующих, по п. 3, отличающееся тем, что блок индикации содержит табло с возможностью индикации угла и расстояния между всеми заданными точками тела одновременно, при этом табло представляет значения угла и расстояния в заданных единицах в десятичной системе с заданными знаками после запятой.

6. Устройство для осуществления способа лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых или прочих ощущений, им соответствующих, по п. 3, отличающееся тем, что каждый из датчиков углового и координатного положения содержит высокочастотный приемник-передатчик связи, связанный с входом контроллера через высокочастотный адаптер.

7. Устройство для осуществления способа лечебно-профилактической тренировки при оценке взаимных смещений заданных точек тела и оценке болевых или прочих ощущений, им соответствующих, по п. 3, отличающееся тем, что внешние устройства: нейроскоп и видеокамера содержат высокочастотные приемники-передатчики связи, связанные с портами контроллера через высокочастотные адаптеры.