



(19) RU (11) 2022551 (13) C1
(51) 5 A 61H 23/00, 23/02

Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Российской Федерации

1

- (21) 5057227/14
(22) 200592
(46) 15.11.94 Бюл. № 21
(71) Товарищество с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы "МИК-РОЭПМ"
(72) Федоров Вячеслав Алексеевич(LV)
(73) Товарищество с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы "МИК-РОЭПМ"
(56) 1. Авторское свидетельство СССР N 1184538, кл. А 61H 23/02, 1985.
2. PCT WO 87/05497, кл. А 61H 23/00, 1987.

(54) УСТРОЙСТВО ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО МАССАЖА

(57) Область использования: относится к медицинской технике и может быть использовано в устройствах, ускоряющих движение жидкостей (крови, лимфы и др.) в различных тканях живых организмов, а так же в ветеринарной практике. Сущность изобретения: изобретение позволяет повысить эффективность массажа. Это достигается тем, что устройство содержит первый гене-

2

ратор электрических сигналов с регулируемой выходной мощностью и преобразователь, подключенный к выходу генератора электрических сигналов, сумматор, генератор треугольных и прямоугольных импульсов инфразвуковой частоты, причем генератор электрических сигналов имеет дополнительный выход автоматического управления частотой, соединенный с выходом сумматора, первый вход сумматора соединен с выходом генератора треугольных импульсов, второй вход сумматора через регулятор амплитуды сигнала соединен с выходом генератора прямоугольных импульсов. Генератор треугольных импульсов плавно меняет частоту генератора электрических сигналов в диапазоне 10 Гц-5 кГц за период времени 10-60 с. Генератор прямоугольных импульсов скачкообразно меняет частоту генератора электрических сигналов на 0-10 В с частотой 0,5-1,0 Гц. Этим достигается оптимальная частота вибрации для каждого диаметра сосуда, что в несколько раз ускоряет движение жидкостей в микрокапиллярах различных тканей. 1 зл.ф-лы, 2 ил.

RU

2022551

C1