СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1291101 A1

(51) 4 A 01 K 29/00, A 61 N 1/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

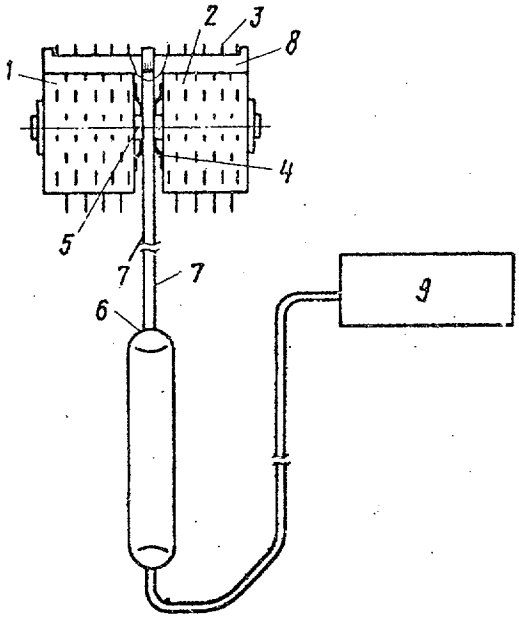
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3834513/30-15
(22) 25.12.84
(46) 23.02.87. Бюл. № 7
(72) П.Я.Гапонюк, Ф.М.Зеленов, Г.В.Казеев, Е.П.Коршунова и Б.В.Медведев
(53) 612.014.42(088.8)
(56) Патент США № 4095601, кл. А 61 N 1/04, 1978.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛОКАЛЬНЫМ И ДОЗИРОВАННЫМ ТОКОМ

(57) Изобретение относится к области медицины и может быть использовано в рефлексотерапии и ветеринарии. Целью изобретения является расширение функциональных возможностей устройства. Устройство для воздействия локальным и дозированным током содержит электропроводящие цилиндры 1 и 2 с игольчатыми токоподводящими контактами 3. Цилиндры 1 и 2 расположены с возможностью вращения на диэлектрической оси 5 и каждый посредством соответствующего токосъемного контакта 4 и токопроводящих линий 7 связан с блоком 9 импульсов. Диэлектрическая ось 5 укреплена на держателе 6. На последнем также установлена ограничительная планка 8 с возможностью перемещения относительно токопроводящих цилиндров 1 и 2. После включения блока 9 импульсов токопроводящие цилиндры 1 и 2 накладывают на участок тела и с усилием прокатывают по всей зоне, подлежащей воздействию электрического тока. 1 ил.



(19) SU (11) 1291101 A1

Изобретение относится к медицине и может быть использовано в рефлексотерапии и ветеринарии.

Цель изобретения - расширение функциональных возможностей устройства.

На чертеже схематично изображено устройство для воздействия локальным и дозированным током.

Устройство содержит электропроводящие цилиндры 1 и 2, на поверхности которых расположены игольчатые токоподводящие контакты 3, установленные нормально к поверхности цилиндров 1 и 2. Токосъемные контакты 4 установлена на диэлектрической оси 5 и каждый из них контактирует с одним цилиндром 1 или 2 соответственно. На держателе 6 с токопроводящими линиями 7 укреплена диэлектрическая ось 5 и ограничительная планка 8, установленная с возможностью перемещения вдоль оси держателя 6. Блок 9 импульсов подключен посредством токопроводных линий 7 и токосъемных контактов 4 к цилиндрам 1 и 2.

Устройство работает следующим образом.

Двухполюсный электрод, состоящий из двух изолированных один от другого электропроводящих цилиндров 1 и 2, свободно вращающихся на общей диэлектрической оси 5, на боковых поверхностях которых имеются иглообразные токоподводящие контакты 3, электрически связанные с помощью токосъемных контактов 4 с токопроводными линиями 7, расположенными в держателе 6, обеспечивающем подводку электрических сигналов от блока 9 импульсов, накладыаают на участок тела, подлежащий воздействию электрического тока и с заданным усилием прокатывают его в выбранной для лечения зоне. Причем высоту выступающей части токоподводящих контактов 3 регулируют с помощью ограничительной планки 8, положение которой относительно цилиндров 1 и 2 может устанавливаться в соответствии с видом животного.

Формула изобретения

Устройство для воздействия локальным и дозированным током на живой организм, содержащее блок импульсов, соединенный через токопроводящие линии с электродной системой в виде электропроводящего цилиндра, расположенного на оси с возможностью вращения, при этом ось закреплена в держателе, а на поверхности цилиндра выполнены выступающие токоподводящие контакты, отличающееся тем, что, с целью расширения функциональных возможностей устройства, электродная система снабжена вторым электропроводящим цилиндром, а ось выполнена диэлектрической, причем второй цилиндр установлен с возможностью вращения на оси и оба цилиндра электрически изолированы друг от друга и каждый соединен с соответствующей токопроводящей линией посредством токосъемных контактов, при этом токоподводящие контакты выполнены игольчатыми и расположены нормально к поверхности цилиндров, а на держателе закреплена с возможностью перемещения ограничительная планка, установленная параллельно оси вращения токопроводящих цилиндров.

Составитель П.Гапонюк
Редактор Н.Бобкова Техред Л.Сердюкова Корректор С.Черни

Заказ 58/4 Тираж 651 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4