



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31723 (13) C2  
(51) 6 A61N1/30МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

## (54) ГАЛЬВАНІЗАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ

1

2

(21) 98105623

(22) 26.10.1998

(24) 15.05.2002

(46) 15.05.2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Громадський Степан Тимофійович

(73) Громадський Степан Тимофійович

(56) US 5232438, A61N 1/30, 1993.

(57) Гальванізаційний пристрій для перенесення електричного струму, який містить з'єднані

послідовно джерело струму і активні елементи, який **відрізняється** тим, що пристрій додатково містить з'єднані послідовно трансформатор, перетворювач, комутатор, що має три виходи, які використовуються для підключення активних елементів, причому металеві активні елементи ізолювані.

Винахід стосується сфери медицини, а саме лікування захворювань, без використання лікарських препаратів, дією електричного струму на склад крові.

Аналогічним за принципом дії є пристрій для перенесення електричного струму, який містить джерело струму і активні елементи, з'єднані послідовно (Патент США №5284471, А 61 N 1/30, 1995р.).

До причин, що не дають можливості досягти очікуваного результату є те, що згадуваний пристрій саме призначений для внесення лікарських препаратів на певну ділянку тіла за принципом електрофорезу.

Найбільш близьким до заявленого винаходу за сукупністю ознак пристроєм того ж призначення є пристрій, який включає джерело струму і активні елементи (Патент США № 5232438, А 61 N 1/30, 1993р.).

До причин, що не дають можливості досягнути описаного нижче результату при використанні відомого пристрою є те, що даний пристрій призначений для внесення лікарських препаратів на окремі ділянки тіла за допомогою електрофорезу без надання додаткової енергії елементами крові, що зменшує ефективність лікування. Крім того, лікування без використання лікарських препаратів є економічно вигідним.

В основу винаходу поставлена задача шляхом безпосередньої дії електричного струму на організм людини забезпечити надання додаткової енергії елементам крові і перетворення пристроєм енергії зовнішнього джерела в електронну енергію заданого рівня, що дозволяє використовувати кров

як провідник.

Поставлене завдання вирішується таким чином: у відомий гальванізаційний пристрій для перенесення електричного струму, що містить послідовно з'єднані джерело струму і активні елементи (АЕ) додається трансформатор, перетворювач та комутатор, що має три виходи для підключення активних елементів (металевих, що мають ізоляційне покриття).

Ознаки, що відрізняють технічне рішення заявленого пристрою від прототипу, при вивченні даної і суміжних галузей техніки, не виявлені в інших технічних рішеннях.

На фіг. 1 наведена блок-схема гальванізаційного пристрою для перенесення електричного струму.

Гальванізаційний пристрій для перенесення електричного струму являє собою з'єднані послідовно: джерело струму (1), трансформатор (2), перетворювач (3), комутатор (4) з трьома виходами (а, в, с) різного рівня напруги, два металеві ізолювані елементи (5, 6), з'єднані з двома окремими виходами комутатора. Джерело струму - електромережа загального користування з напругою 220В.

Варіанти підключення активних елементів (5, 6) до виходів комутатора (4) наступні: "ас" - рівень напруги V1, "вс" - рівень напруги V2, "ав" - рівень напруги V3.

Гальванізаційний пристрій для перенесення електричного струму діє наступним чином: від зовнішнього джерела (1), струм поступає на трансформатор (2) типу ТПП224-127 1220\*50, первинна обмотка якого відокремлена від вторинної посилен-

(19) UA (11) 31723 (13) C2

ною (0,3мм) двошаровою ізоляцією. На первинну обмотку надходить струм напругою 220В. Вторинна обмотка, на окремих котушках, забезпечує напругу трьох рівнів - 12В, 9В, 6В. З вторинної обмотки трансформатора (2) струм передається на перетворювач (3) типу КУ 405В1, який перетворює її в постійний струм тієї ж напруги, тобто 12В, 9В, 6В.

Сила постійного струму знаходиться в інтервалі  $I = 150\text{мкА} - 3\text{мА}$  і подається в комутатор (4) на виходило яких приєднану два металеві ізольовані елементи (5, 6) для подання струму до організму людини.

Два металеві ізольовані активні елементи (АЕ) (5, 6) являють собою пластини з мідної або латунної фольги  $\delta 0,15 - 0,2\text{мм}$ , що має форму стопи ноги.

Два АЕ підключають до двох певних виходів комутатора: "ав", "ас", "вс", причому напруга на одному з них має полярність "плюс", на другому - "мінус".

Варіант підключення до струму певного рівня залежить від індивідуальних фізичних показників людини: віку, ваги, зросту, електричного опору організму. Струм з напругою  $V_1 = 12\text{В}$  застосовується для людей похилого віку,  $V_2 = 9\text{В}$  - для людей середнього віку,  $V_3 = 6\text{В}$  - для дітей. Сила струму коливається від  $150\text{мкА}$  до  $3\text{мА}$  і залежить від віку людини.

Спосіб підключення до струму: людина стає

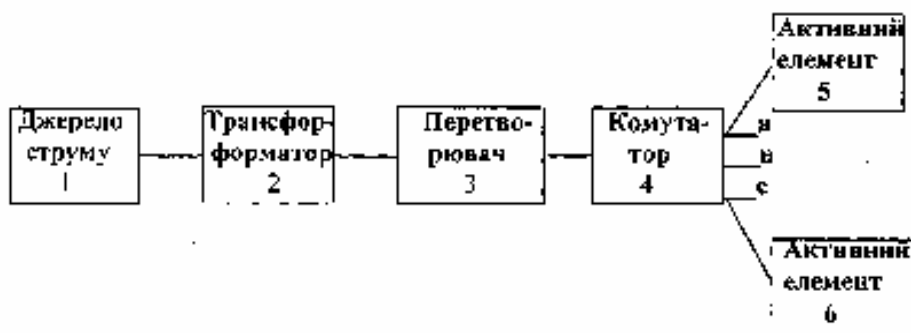
ногами на АЕ для повного контакту з ними; при цьому в організмі людини створюється замкнутий електричний ланцюг. Від дії електричного струму в кровоносній системі виникає магнітний потік, що іонізує атоми елементів крові (С, Н, О, N, S, Fe) при цьому кожний атом елементів крові має лише свій енергетичний рівень та частоту випромінювання.

Відбувається процес гальванізації й електролізу, при яких атоми, що несуть на собі позитивний заряд та атоми, що несуть на собі негативний заряд, рухаються в протилежному напрямі. Створюється спрямований потік атомів кисню, що усуває гіпоксію - кисневий голод.

Отже при застосуванні пристрою "Г.С. Гальванотерапія", зовнішня електрична енергія викликає регенерацію клітин організму, що лікує без застосування лікарських засобів.

Пристрій "Г.С. Гальванотерапія" - стаціонарний, для використання в фізіотерапевтичних кабінетах.

Перевага винаходу в тому, що дія на кров постійного струму з напругою заданого рівня, використовуючи кров, як провідник зовнішньої енергії, призводить до відновлення елементів крові, підвищення опірності всього організму і як результат - виключення з процесу лікування великої кількості лікарських препаратів.



**Фіг.**

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сім'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71