



УКРАЇНА

(19) UA (11) 50613 (13) A

(51) B A61H39/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ДИСК

1

2

(21) 2002031799

(22) 05 03 2002

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р.

(72) Герасименко Володимир Володимирович,
Лойко Євген Євгенович, Шапринський Євген Воло-
димирович, Гришко Володимир Григорович, Айман
Рашид(73) ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ ІМ. М. І. ПИРОГОВА

(56)

(57) Реабілітаційний диск, що містить плоску не-
рухому основу, яку прикладають до шкіри хворої
ділянки, який відрізняється тим, що має кільце-
видну виїмку, яка знаходиться між постійними маг-
нітами, між полюсами яких розміщені П-подібні
електропровідники, що перетинають магнітні си-
лові лінії, які діють на біологічно активні точки че-
рез конусовидні виступи, і має ручку обертання,
яка регулює величину електричного струму

Винахід відноситься до медичної техніки.
Відомий пристрій Диск "Медив" (Ліцензія охо-
рони здоров'я Росії № 42/98 694-0694 від
18 06 1996р. Гігієнічний сертифікат і №
78 СП 05 939 - П 07789 П98 від 24 07 98р.) має
низку недоліків

- дуже складна, багатоступінчаста обробка
біологічно активними речовинами (яд горзи, жовч
ведмеда, пчелиний яд, секрет кабарги, панти мо-
рала) при нанесенні їх на плоский нерухомий диск

- низькочастотне електромагнітне випроміню-
вання від диску. Наукою за останній час доведено
про шкідливий вплив низькочастотного випроміню-
вання на серцево-судинну систему, яке викликає
ішемічну хворобу серця з послідувачим інфарк-
том міокарду. Тому ми вважаємо недоцільно
використовувати диск "Медив" при захворюваннях
серцево-судинної системи

- дуже сильна дія біологічно активних речовин,
нанесених на диск і прикріплених до шкіри на 12
годин, які можуть крім загальної стимуляції клітин
організму привести до стимуляції і швидкому росту
онкологічних клітин, які не діагностуються на пев-
ному відрізку часу

В основу винаходу поставлене завдання шля-
хом створення реабілітаційного диску спростити
складну конструкцію диска, розширити можливості
його безпечної використання при різних захво-
рюваннях, звести до нуля протипокази щодо його
застосування

Поставлене завдання здійснюється реабіліта-
ційним диском, шляхом створення в ньому кільце-

видної виїмки, яка знаходиться між постійними
магнітами, між полюсами яких розміщені П-подібні
електропровідники, що перетинають магнітні си-
лові лінії, які діють на біологічно активні точки че-
рез конусовидні виступи. Диск має ручку обертан-
ня, яка регулює величину електричного струму

На кресленнях зображений реабілітаційний
диск. Фіг. 1 - загальний вигляд, Фіг. 2 - вид в розрі-
зі, Фіг. 3 - вид зверху, Фіг. 4, 5 - пристрій у розібра-
ному вигляді, вид знизу, Фіг. 6, 7 - вид збоку і звер-
ху

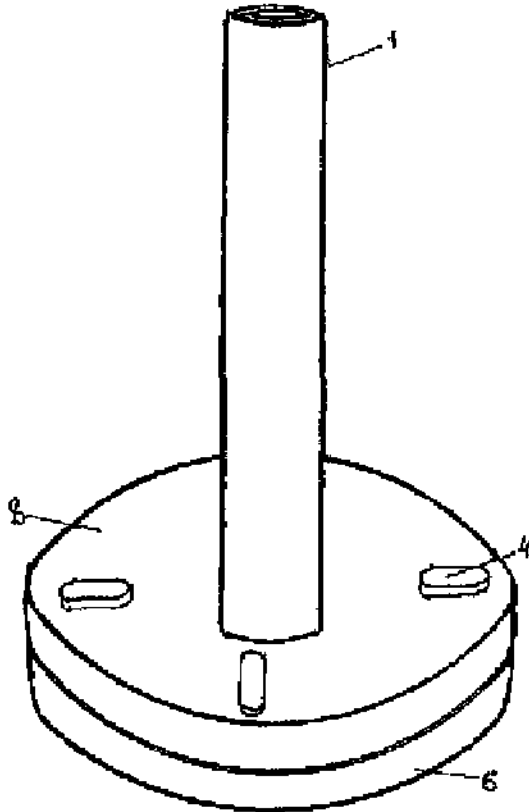
Реабілітаційний диск складається з ручки обе-
ртання 1, з'єднаної з рухомим диском 8 і закріпле-
ною на підшипниках 2, яка має два отвори 3 (вер-
хній і нижній) фіксуючого гвинта. На рухомому
диску 8 закріплені чотири постійних магніти 4, між
полюсами яких рухаються П-подібні електропрові-
дники 5, закріплені на нерухомій основі 6, кінці
яких утворюють конусовидні виступи 7, що знахо-
дяться на нижній поверхні нерухомої основи 6.
Рухомий диск 8 має кільцевидну виїмку 9, розта-
шовану між полюсами постійних магнітів 4. Неру-
хома основа закріплена на осі 10, на якій знахо-
дяться шарикопідшипники 2.

Принцип дії реабілітаційного диску

Пацієнту, який переніс ішемічний інсульт з
явищами м'явого парезу кінцівок, після перелому
кісток в стадії консолидації останніх, а також при
розсіяному склерозі і інших захворюваннях, які
потребують стимуляції шрупу м'язів при атрофічних
процесах, прикладають до шкіри хворої ділянки
нерухомий диск 6 і обертаючи ручку 1 доповнями

(19) UA (11) 50613 (13) A

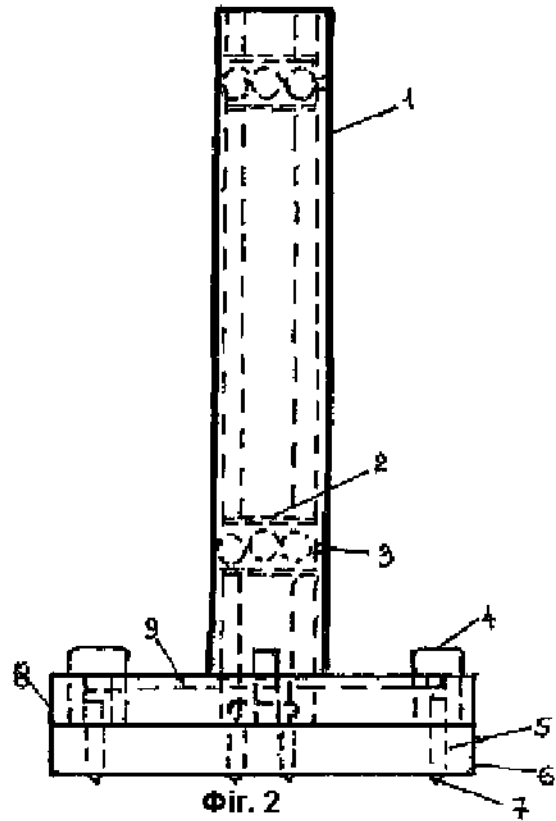
рук регулюють величину електричного струму. Диск має кільцевидну виїмку, яка знаходиться між постійними магнітами, між полюсами яких розміщені П-подібні електропровідники, що перетинають магнітні силові лінії, які діють на біологічно активні точки через конусовидні виступи. Електричний струм діючи на біологічно активні точки викликає в них певний лікувальний ефект. З метою



Фиг. 1

активного включення хворого в лікувальний процес в пристрої є ручка обертання, яка регулює величину електричного струму.

Диск можна використовувати в поліклініках, де є ЛФК, в судинних, неврологічних відділеннях, а також в реабілітаційних відділеннях санаторно-курортного типу.



Фиг. 2

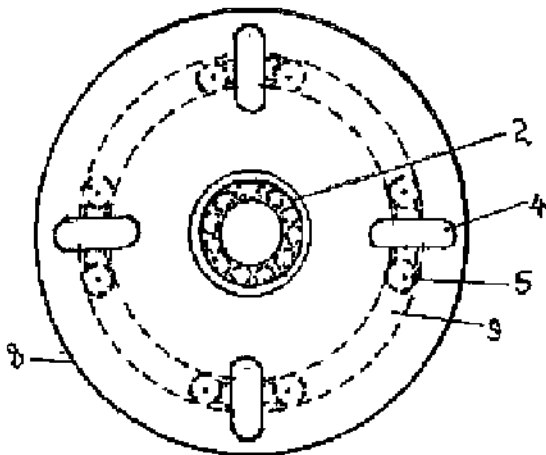


Fig. 3

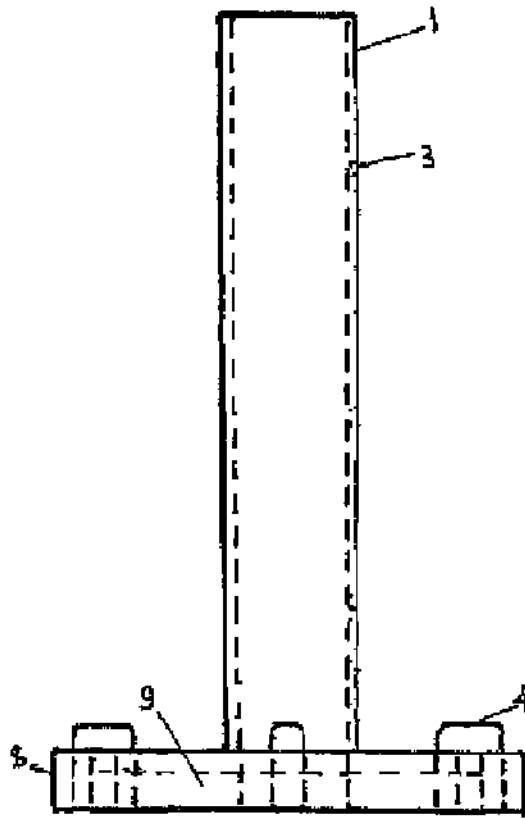


Fig. 4

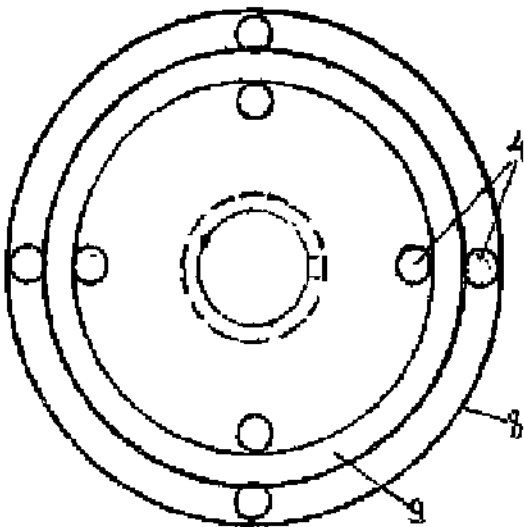


Fig. 5

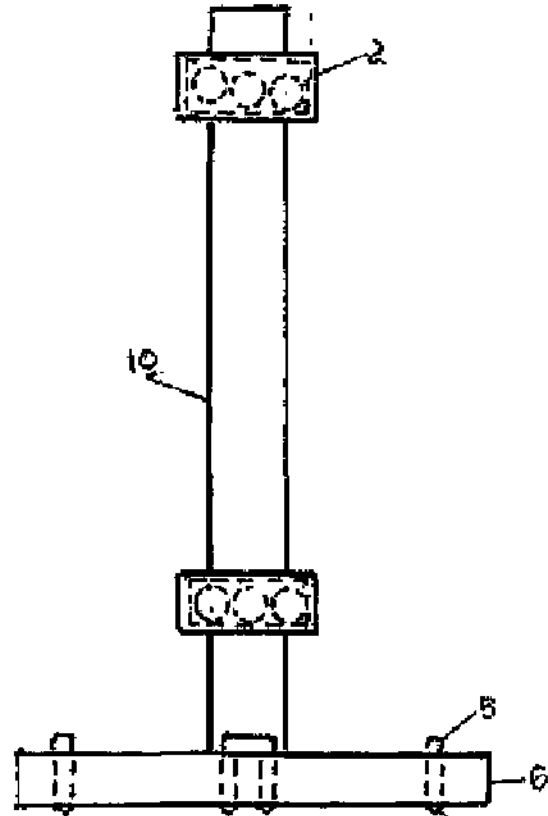


Fig. 6

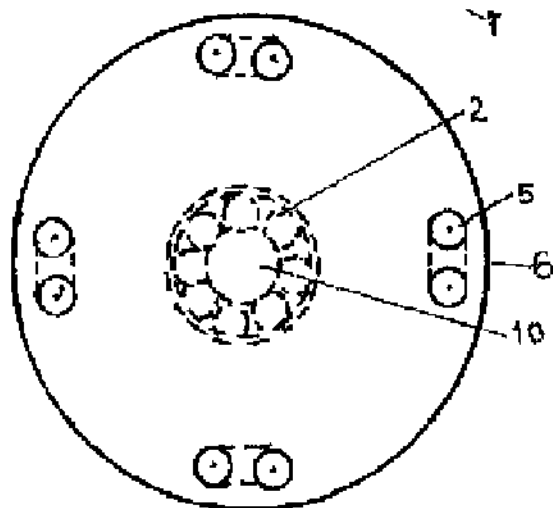


Fig. 7

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