



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30102 (13) A

(51) 6 A61N2/12

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПРИСТРІЙ "МАЛЮК"

(21) 97126279

(22) 25.12.1997

(24) 15.11.2000

(33) UA

(46) 15.11.2000, Бюл. № 6, 2000 р.

(72) Малашенок Віктор Володимирович, Малашенок Любов Олексіївна

(73) Малашенок Віктор Володимирович

(57) Магнітотерапевтичний пристрій, що включає пристрій для генерації магнітних полів, жорстко закріплений на основі, який містить привід, джерело магнітного поля, розміщене на опорному диску, установлений з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці приводу, виконаний у вигляді трьох груп постійних магнітів, по два в кожній, розміщених на опорному диску під кутом  $120^\circ$  одна відносно одної і на рівній відстані від центра диска, а постійні магніти в групі орієнтовані один до одного різнойменними полюсами, та розміщений в захисному кожусі із магнітонепроникаючого матеріалу з отвором по формі постійних магнітів та додаткове джерело магнітного поля у вигляді двох постійних магнітів, звернених один до одного різнойменними полюсами, закріплений на штанзі і розміщений під кутом  $\varphi=90^\circ$  до осі приводу, в одній площині з цією віссю та віссю отвору в захисному кожусі, який **відрізняється** тим, що встановлений на стояку, який має різь, з можливістю переміщення, як по вертикалі (вверх-вниз), так і навколо сто-

яка, доповнений магнітною панеллю, виконаною із чотирьох груп плоских постійних магнітів, розміщених на пластині трикутної форми, орієнтованих один до одного різнойменними полюсами, та з'єднаних магнітопроводами п'ятикутної форми, виготовлених із магнітопроникаючого матеріалу, а сама пластина трикутної форми із магнітопроникаючого матеріалу, виконуюча роль магнітопроводу під кутом  $90^\circ$ , для взаємодії постійних магнітів на панелі під кутом  $\varphi=90^\circ$ , закріплена на кронштейні в одній площині з пристроєм з метою взаємодії під кутом  $2\varphi=180^\circ$ , а кронштейн жорстко закріплений до основи пристрою з можливістю зміни відстані до тіла хворого.

2. Магнітотерапевтичний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що при необхідності використовується магнітна панель прямокутної форми для взаємодії з пристроєм під кутом  $2\varphi=180^\circ$ .

3. Магнітотерапевтичний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що джерелами магнітних полів можуть бути постійні магніти з залишковою індукцією від 0,3 Тл до 1,32 Тл.

4. Магнітотерапевтичний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що з метою зміни градієнта напруженості магнітних полів використовуються магнітопроводи п'ятикутної форми, виконані з магнітопроникаючого матеріалу.

Винахід відноситься до галузі медичної техніки, а саме, до магнітотерапії, та може бути використаним для лікування багатьох хвороб, у тому числі, таких як цироз печінки, жовчнокам'яна хвороба, панкреатит, пієлонефрит та мочекам'яна хвороба, для здійснення регенерації нефункціонуючої нирки, прискорення зрощення тріщин на хребті та кінцівках з одночасним зняттям больового синдрому, та багато інших, без хірургічного втручання та без наступного застосування медикаментозного лікування.

До цього винаходу використовувався відомий пристрій для генерації магнітних полів по авторському свідоцтву СРСР № 649442 класу А61N2/12 (1979 р.) автора А.С. Фефера. Джерело магнітного поля у цьому пристрої виконане у вигляді магнітофора, який має можливість переміщуватись на ви-

хідній ланці приводу, розташованого у корпусі. Крім того, для одержання пульсуючого магнітного поля, робоча частина корпусу має кришку із магнітонепроникаючого матеріалу, в якому виконаний щільовий отвір. При використанні цього пристрою генеруються автохвилі нелінійної (гіперболічної) форми, які чинять дію на біоелектричну інформацію організму людини, тому виліковує хвору людину біоелектрична інформація. Також діють на організм людини екстрасенси. Основним недоліком цього пристрою, а також інших відомих пристроїв для генерації магнітних полів, є неможливість досягнення значної глибини проникнення у людський організм магнітосилових ліній, тоб-то низька ефективність терапевтичного впливу магнітного поля на організм людини.

(19) UA (11) 30102 (13) A

Відомий пристрій для генерації магнітних полів по заявці № 5064366/14/023114 від 15.05.1992, кл. А61N2/12, автора В.В. Малашенка, патент Російської Федерації № 2080891 від 10.06.1997. У цьому пристрої уперше був використаний принцип взаємодії джерел магнітних полів під кутом  $\varphi=90^\circ$ . Використання цього принципу дало новий поштовх в розвитку відчизняної магнітобіології. При дії на біологічний об'єкт здійснюється така модуляція напрямку векторів магнітних потоків, яка при дії на організм людини створює автохвилі лінійної форми з високою енергією, які по конфігурації можна зрівняти з РНК у ядрі клітини людини, та, при необхідності, автохвилі спіральної форми з потайною енергією, які по конфігурації можна зрівняти з ДНК у ядрі клітини людини. При необхідності використовується одночасне сполучення автохвиль лінійної та спіральної форми – ефект хреста. Такі автохвилі чинять дію на рух семи спектрів світла у організмі людини, тому хворих у цьому випадку виликовує світлова енергія.

Найбільш близьким до пропонуємого пристрою є пристрій на патент України № 95114829/103 від 09.11.1995, кл. А61N2/12, авторів В.В. Малашенка, Ю.Г. Путілова, О.Ф. Петренко. Патент України № 15368А від 30.06.1997. В цьому пристрої джерело магнітного поля виконане на трьох групах постійних магнітів, по два в кожній, розміщених на опорному диску під кутом  $120^\circ$  одна відносно одної і на рівній відстані від центру диска. В кожній групі постійні магніти орієнтовані один до одного різномісними полюсами. На основі пристрою розміщене додаткове джерело магнітного поля у вигляді двох постійних магнітів, звернених один до одного різномісними полюсами. Конструктивно кріплення додаткового джерела магнітного поля дозволяє установлювати кут  $\varphi=90^\circ$  між ним та основним джерелом магнітного поля. В цьому винаході досягається значна глибина проникнення магнітосилових ліній в організм людини за рахунок використання взаємодіючих джерел магнітних полів під кутом  $\varphi=90^\circ$ . Тому цей пристрій уперше в світі виликовує цироз печінки шляхом здійснення регенерації (оживлювання) уражених клітин печінки, здійснює регенерацію нефункціонуючої нирки і т.і. Пізніше автор дав назву цьому пристрою "Спектр-1".

Однак, основним недоліком даного пристрою є неможливість досягнення наскрізного проникнення магнітосиловими лініями організму людини та неможливість одержання більш широкого діапазону магнітотерапевтичного впливу на різні захворювання, тому що при взаємодіючому куті  $\varphi=90^\circ$ , промінь має обмежену ширину дії. Крім того, розміщення окремих елементів конструкції пристрою не дозволяє з достатньою ступінню зручності проводити курс лікування ряду захворювань.

В основу винаходу поставлене завдання удосконалення магнітотерапевтичного пристрою ("Спектр-1"), в якому, шляхом конструктивних змін пристрою для генерації магнітних полів та введення магнітної панелі з магнітопроводами п'ятикутної конфігурації, що змінюють градієнт напруженості магнітного поля, досягається наскрізне проникнення магнітосилових ліній в організм людини, внаслідок чого підвищується ефективність лікування, скорочується час лікування хворих, скорочується

тривалість сеансу, а отже підвищується пропускна здатність магнітотерапевтичного пристрою для лікування хворих, розширюється діапазон впливу на різні захворювання та підвищується зручність при експлуатації.

Поставлене завдання вирішується тим, що магнітотерапевтичний пристрій "Малюк", включаючий пристрій для генерації магнітних полів, жорстко закріплений на основі, уміщуючий привід, джерело магнітного поля, розміщене на опорному диску, установлений з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці приводу, виконаний у вигляді трьох груп постійних магнітів, по два в кожній, розміщених на опорному диску під кутом  $120^\circ$  одна відносно одної і на рівній відстані від центру диска, а постійні магніти в групі орієнтовані один до одного різномісними полюсами, та розміщений в захисному кожусі із магнітонепроникливого матеріалу з отвором по формі постійних магнітів та додаткове джерело магнітного поля у вигляді двох постійних магнітів, звернених один до одного різномісними полюсами, закріплений на штанзі і розміщений під кутом  $\varphi=90^\circ$  до осі приводу в одній площині з цією віссю та віссю отвору в захисному кожусі, згідно винаходу магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" розміщується на стояку, що має різь довжиною 1400 мм, що забезпечує можливість переміщення пристрою, як по вертикалі (вверх - вниз), так і навколо стояка. З метою наскрізного проникнення біологічного об'єкту магнітосиловими лініями пристрій доповнюється магнітною панеллю, виконаною із чотирьох груп плоских постійних магнітів – ферито-берієві магніти класу ДЖБ 33.4.1397, виготовлені на Новочеркаському виробничому об'єднанні "Магніт" з залишковою індукцією 0,30 Тл. Крім того, з метою зміни градієнта напруженості магнітного поля, використовуються магнітопроводи п'ятикутної форми, які з'єднують групи магнітів на магнітній панелі. Постійні магніти в групах орієнтовані один до одного різномісними полюсами і взаємодіють між собою під кутом  $\varphi=90^\circ$  на притягання, та, при необхідності, на відштовхування. Магнітна панель за допомогою кронштейна, маючого можливість змінювати розміри по довжині та ширині, жорстко кріпиться до основи пристрою. В пристрої для генерації магнітних полів, штанга з додатковим джерелом магнітного поля, складаним з взаємодіючим кут  $\varphi=90^\circ$ , кріпиться до захисного кожуха, а не до основи пристрою, як виконано в прототипі. Крім того, в цьому пристрої використовуються постійні магніти, виготовлені цехом постійних магнітів ВО "Придніпровський хімічний завод", м. Дніпродзержинська із рідкоземельних матеріалів дідм-залізо-бор (Dd-Fe-B) з залишковою індукцією до 1 Тл.

Панель виготовлена із магнітопроникаючого матеріалу Ст-3 та зігнута під кутом  $90^\circ$ . Встановлені на панелі плоскі постійні магніти з магнітопроводами (а панель також є магнітопроводом) взаємодіють між собою під кутом  $\varphi=90^\circ$ . В даному випадку використовується взаємодія під кутом  $2\varphi=180^\circ$  двох взаємодіючих сторін під кутом  $\varphi=90^\circ$  кожна окремо.

На основі проведених досліджень в СРСР (та тільки в СРСР) був прийнятий гранично допустимий рівень для постійних магнітних полів рівний 10 МТл. І це справедливо, тому що всі існуючі в

світі пристрої для генерації магнітних полів створюють автохвилі нелінійної (гіперболічної) форми, які справляють дію на біоелектричну інформацію.

Враховуючи, що організм людини являє собою біоенергетичну систему, в якій здійснюється:

1. Хіміко-окислювальні процеси;
2. Транслюється біоелектрична інформація;
3. Існує електромагнітне поле.

На основі проведених досліджень автор пропонує винахід дописав ще один пункт:

4. В організмі людини здійснюється рух семи спектрів світла.

В пропонуємому винаході при генерації магнітних полів здійснюється така модуляція напрямку векторів магнітних потоків, яка при дії на рідину або на організм людини (організм людини - це 75% рідини) утворює автохвилі лінійної форми, володіючих високою енергією, та, при необхідності, автохвилі спіральної форми, володіючих потайною енергією. Такі автохвилі чинять дію на рух семи спектрів світла в організмі людини, не чіпаючи біоелектричної інформації. Тому в пропонуємому пристрої нема необхідності для суворого підбору параметрів напруженості магнітних полів, пророблених у НДІ м. Москви. Тут, чим вища напруга магнітних полів, тим вища величина, характеризуюча силу світла. Цю залежність можна виразити у вигляді слідуємого рівняння:

$$F_{\text{світла}} = \gamma \cdot \sum (F_{\alpha} + F_{\beta} + F_{\gamma} + F_{\delta} + F_{\epsilon} + F_{\zeta} + F_{\eta}) \cdot \alpha \cdot 2\beta$$

Сила світла залежить від суми індукційованих семи спектрів світла при наявності радіаційного випромінювання (малих величин, досліджуваних активностей для усього живого на Землі).

Автохвилі лінійної форми подібні по конфігурації до РНК у ядрі клітини людини.

Автохвилі спіральної форми подібні по конфігурації до подвійної спіралі ДНК у ядрі клітини людини.

Тому:

$\alpha$  - можливо уявити як РНК у ядрі клітини людини, або як протоносферу;

$2\beta$  - можливо уявити як подвійну спіраль ДНК у ядрі клітини людини, або як подвійну електроносферу навколо апарата-зорельота чи навколо протонівипромінювача протонної гармати.

Ця формула узятя із заявки № 97115547 від 19.11.1997 під назвою "Засіб взаємодії планет, зірок та зоряних систем" авторів В.В. Малащенко та Ю.О. Філіпова, зареєстрованих в (НДЦПЕ) України.

Наприклад, як виліковується цирроз печінки:

РНК уражених клітин печінки сприймає автохвилі лінійної форми, володіючих високою енергією, та примушує навколо себе спрацьовувати подвійну спіраль ДНК. Внаслідок здійснюється індукційовання спектрів світла. Індукційований спектр світла із ядра поступає у клітину на рибосоми та хромосоми, несучи світлову інформацію. Внаслідок такого процесу починає здійснюватись синтез білків в уражених клітинах печінки і клітина, оживаючи, починає функціонувати. Таким чином здійснюється регенерація уражених клітин печінки і, як показує УЗВ, печінка хворого практично перероджується. Аналогічно здійснюється і з нефункціонуючою ниркою, яка після сеансів магнітотерапії починає функціонувати, крім того, нирки з дефектами в процесі сеансів виростають до нормальних

розмірів. Аналогічно виліковуються і інші органи людини.

Суть винаходу пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 відображений загальний вигляд магнітотерапевтичного пристрою "Малюк", на фіг. 2 - магнітна панель трикутної форми, на фіг. 3 - магнітна панель прямокутної форми для взаємодії з пристроєм під кутом  $2\varphi=180^\circ$ .

Магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" вміщує привід (1), жорстко закріплений на основі (2), джерело магнітного поля (3), розміщене в сотах опорного диску (4) із текстоліту з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці приводу (1). Джерело магнітного поля (3) виконане у вигляді трьох груп постійних магнітів, по два в кожній, розміщених в окремих сотах опорного диска (4) під кутом  $120^\circ$  на рівній відстані від центра диска (4). Постійні магніти з залишковою магнітною індукцією до 1 Тл виконані у вигляді кілець з зовнішнім діаметром 65 мм, внутрішнім 10 мм, товщиною 10 мм. В групах магніти орієнтовані один відносно одного різномісними полюсами і кріпляться за допомогою болтів та гайок в сотах опорного диска (4) таким чином, щоб їх висота над площиною диска (4) рівнялась 5 мм. Опорний диск захищений кожухом (5) із магнітонепроникаючого матеріалу з щільовим отвором (6), який виконаний по формі постійних магнітів діаметром 70 мм, але з розширенням до краю диска з метою забезпечення проходження проміння. Отвір (6) розміщений на одному рівні по горизонталі з додатковим нерухомим джерелом магнітного поля (7). Додаткове джерело магнітного поля (7) виконане у вигляді двох постійних магнітів, орієнтованих один до одного різномісними полюсами, закріплених в магнітонепроникаючому чохлах (8) до штанги (9), що жорстко закріплена на кожусі (5) таким чином, щоб кут  $\varphi$  між ним та основним обертаючим джерелом магнітного поля (3), розміщеним на опорному диску (4), рівнявся  $90^\circ$ . Основа (2) пристрою жорстко прикріплена до важеля (10), котрий за допомогою втулки (11) насаджується на стояк (12), що має різь, та за допомогою великих фіксуючих гайок (13) розміщується на різних рівнях на стояка та закріплюється. Стояк (12) за допомогою фланця (14) загвинчується в плиту (15) пристрою. Магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" має додаткову магнітну панель (16), виконану із чотирьох груп плоских постійних магнітів (18) з залишковою індукцією 0,3 Тл розміром  $85 \times 65 \times 16$  мм, розміщених на пластині із Ст-3 трикутної форми (17), що виконує роль магнітопроводу. Ця пластина при необхідності може мати більші розміри для використання більшої кількості плоских постійних магнітів з магнітопроводами. Постійні магніти (18) орієнтовані між собою різномісними полюсами та з'єднані магнітопроводами п'ятикутної форми (19), виготовлених із Ст-3 з метою зміни градієнту напруженості магнітного поля. Плоскі постійні магніти на пластині трикутної форми взаємодіють між собою під кутом  $\varphi=90^\circ$  на притягання (та, при необхідності, на відштовхування). Магнітна панель (16) закріплена на кронштейні (20), розміщена в одній площині з пристроєм для генерації магнітних полів та взаємодіє з ним під кутом  $2\varphi=180^\circ$ . Кронштейн (20), жорстко закріплений до важеля (10) та основи пристрою (2), має можливість змінювати відстань від тіла хворого до

панелі та за допомогою фіксуючих болтів (21) кріпиться (утримується) на необхідній відстані.

При необхідності використовується магнітна панель прямокутної форми (22). Така панель виконана із чотирьох груп плоских постійних магнітів, орієнтованих один до одного різномісними полюсами, з'єднаних магнітопроводами п'ятикутної форми, виготовлених із Ст-3 з метою зміни градієнта напруженості магнітного поля, та розміщених з обох сторін на пластині із магнітонепроникаючого матеріалу. Панель (22) закріплена на кронштейні в одній площині з пристроєм для генерації магнітних полів з можливістю обертання навколо своєї осі для зміни полюсів та розміщена до пристрою під кутом  $2\varphi=180^\circ$ . Кронштейн жорстко закріплений на основі пристрою та має можливість змінювати відстань від тіла хворого та його органів.

Магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" працює наступним чином.

Хворий, наприклад, цирозом печінки та нефункціонуючою правою ниркою сідає перед пристроєм на стільчик, областю печінки (правою стороною) злегка торкається пристрою, а позаду до тіла хворого на мінімальну відстань підводиться магнітна панель (16), яка за допомогою болтів (21) фіксується на кронштейні (20). Після вмикання електроприводу здійснюється сеанс магнітотерапії на протязі від 5 до 10 хвилин, та більше. Генерація магнітних полів здійснюється з частотою дії 75 Гц.

Після 17-20 сеансів магнітотерапії УЗВ констатує, що цирозу печінки вже немає, а нефункціонуюча нирка почала нормально функціонувати без патології.

Наприклад, при лікуванні жовчнокам'яної хвороби здійснюється:

- 1) зняття больового синдрому вже після першого сеансу;
- 2) регенерація нефункціонуючого (атрофізованого) жовчного міхура;
- 3) дроблення та виведення із жовчного міхура конкрементів різних розмірів, різної щільності та різного хімічного складу: білірубінові - зеленого кольору, холестеринові - пісочного кольору, камені холити - бурого кольору. Паралельно здійснюється очищення печінки від конкрементів, виходять дроблені конкременти чорного та білого кольорів;
- 4) придбання нормальної форми жовчного міхура - грушовидної із овальної форми, із гачкоподібної форми, із форми вісімки та т.і.

При лікуванні вищевказаних хвороб на обертаючому диску постійні магніти встановлюються назовні полюсами "N", а на джерелі, який закріплений жорстко, - магніти встановлюються назовні полюсами "S" для взаємодії взаємодіючих джерел магнітних полів на біологічний об'єкт під кутом  $\varphi=90^\circ$ .

На магнітній панелі трикутної форми з однієї сторони пластини постійні магніти встановлюють-

ся назовні полюсами "S", а напроти на опорному диску магніти встановлюються назовні полюсами "N". З другої сторони пластини трикутної форми магніти встановлюються назовні полюсами "N", а напроти, на жорстко закріпленому джерелі магнітного поля, постійні магніти встановлюються назовні полюсами "S".

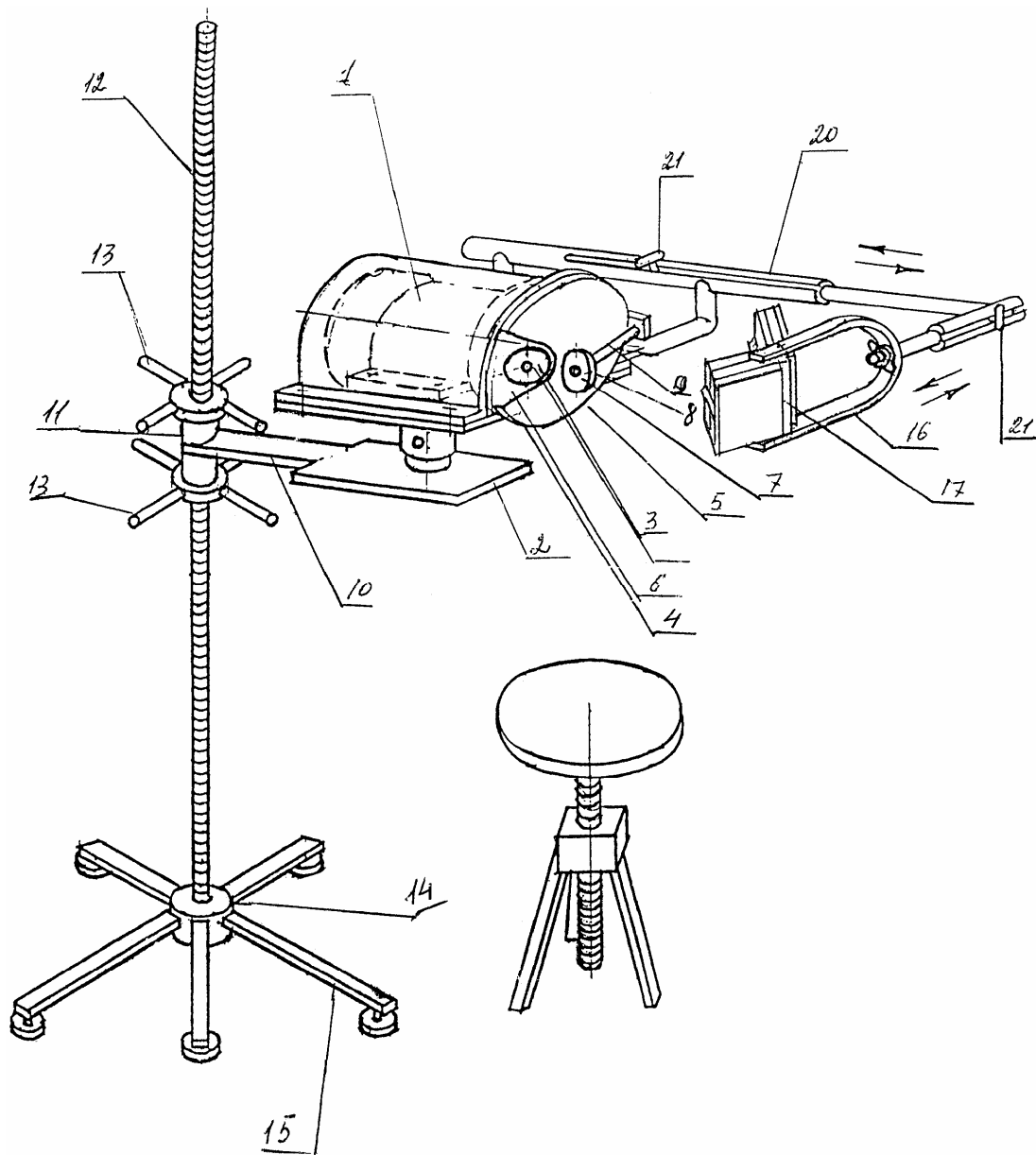
На пластині трикутної форми постійні магніти між собою взаємодіють на притягання (при необхідності, можна на відштовхування) під кутом  $\varphi=90^\circ$ .

А сама магнітна панель трикутної форми взаємодіє з пристроєм під кутом  $2\varphi=180^\circ$ , внаслідок здійснюється високоефективне наскрізне проникнення організму людини магнітосиловими лініями. При такому лікуванні печінка хворого та інші органи практично перероджуються, здійснюється дроблення конкрементів великих розмірів, наприклад, на нирках з одночасним здійсненням регенерації нефункціонуючої нирки, а також вирощування нирки до нормальних розмірів.

При необхідності використовується магнітна панель прямокутної форми. Така панель виконана із чотирьох груп плоских постійних магнітів, орієнтованих один до одного різномісними полюсами, з'єднаних магнітопроводами п'ятикутної форми, виготовлених із Ст-3 з метою зміни градієнта напруженості магнітного поля, та розміщених з обох сторін на пластині із магнітонепроникаючого матеріалу. Панель закріплена на кронштейні в одній площині з пристроєм для генерації магнітних полів з можливістю обертання навколо своєї осі для зміни полюсів та розміщена до пристрою під кутом  $2\varphi=180^\circ$ . Кронштейн жорстко закріплений на основі пристрою та має можливість змінювати відстань від тіла хворого та його органів.

Пропонується магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" призначений для лікування хворих від багатьох тяжких захворювань без хірургічного втручання і без використання медикоментозного лікування. При цьому досягається наскрізне проникнення магнітосилових ліній в організм людини через використання при генерації магнітних полів автохвиль лінійної форми, володіючих високою енергією, та автохвиль спіральної форми, володіючих потайною енергією, котрі здійснюють вплив на рух семи спектрів світла в організмі людини, не трогаючи біоелектричної інформації. Такі автохвилі виникають внаслідок впливу взаємодіючими джерелами магнітних полів при кутах  $\varphi=90^\circ$  та  $2\varphi=180^\circ$ . Скорочується час для повного вилікування хворих, а також скорочується час тривалості сеансів, тобто підвищується пропускна здібність пристрою, розширюється діапазон магнітотерапевтичного впливу на різні захворювання, а також підвищується зручність при експлуатації.

Магнітотерапевтичний пристрій "Малюк" можна використовувати в клініках, лікарнях, санаторіях-профілакторіях та інших лікарняних закладах.



**Fig. 1**

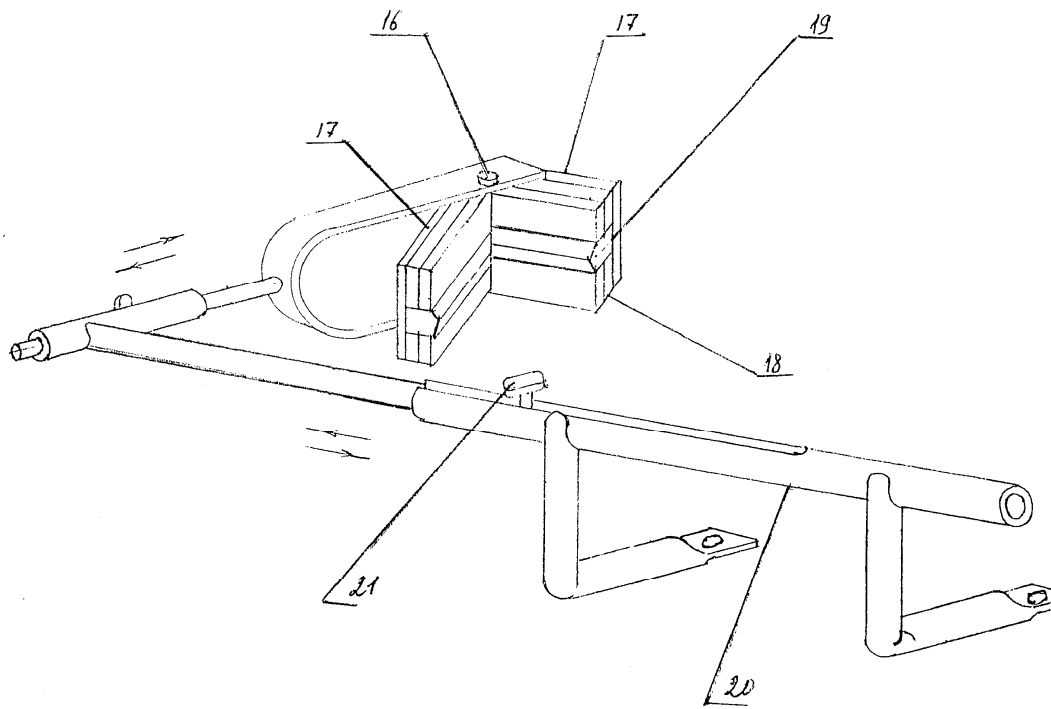


Fig. 2

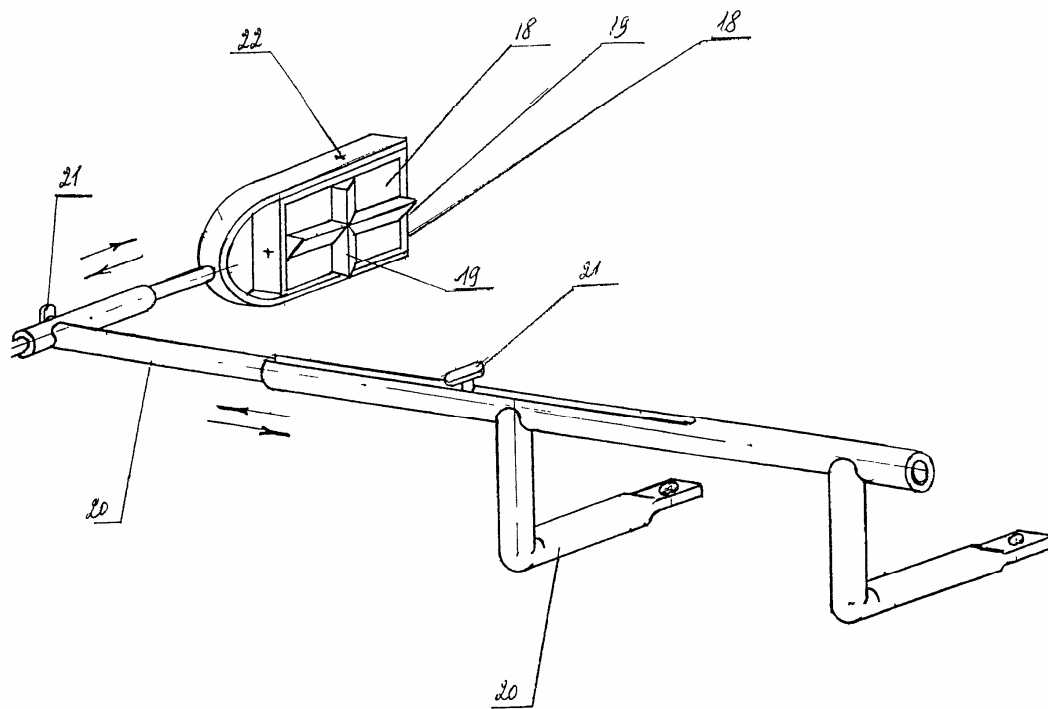


Fig. 3

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2002 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 35 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---