



УКРАЇНА

(19) UA (11) 6061 (13) U

(51) 7 A61N2/12

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) МАГНІОТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПРИСТРІЙ МК-1

1

(21) 20040806401

(22) 02 08 2004

(24) 15 04 2005

(46) 15 04 2005, Бюл. № 4, 2005 р.

(72)

(73) Карпенко Валерій Іванович

(57) 1 Магніотерапевтичний пристрій, що містить привід, з'єднаний з валом і шківом ременем, основу, якою є пластина з магнітопроникного матеріалу, джерело магнітного поля розміщене на опорному диску і складається з трьох рядів постійних магнітів по три групи в кожному ряду, що розміщені під кутом  $120^\circ$ , кожний ряд яких окремо знаходиться на рівній відстані від центра опорного диску і розміщені різноіменними полюсами один відносно одного, решітчасте дерев'яне ліжко і піраміду, який відрізняється тим, що піраміда розмірами  $690 \times 690 \times 300$  мм, розміри кожної грані якої складають  $690 \times 200 \times 300$  мм, з установленими на внутрішніх стінках плоскими прямокутними постійними магнітами різноіменними полюсами один відносно одного з передбаченим інтервалом між собою, а на зовнішніх - полюсами N на всіх гранях піраміди, які одночасно є і магнітопроводами, при цьому в нижній частині вона містить куточки для кріплення основи піраміди, що виконана з магнітопроникного матеріалу (Ст. 3), на якій розміщені 48 прямокутних постійних магнітів шириною 65 мм, довжиною 85 мм, висотою 14 мм різноіменними полюсами один відносно одного, крім цього магніти розділені дерев'яною решіткою, що закріплена гвинтами до основи піраміди, а до дерев'яної решітки прикріплене оргскло (магнітопроникний матеріал), яке розташоване в одній площині з нижніми ребрами піраміди, піраміда розміщена на верхній частині каретки (над ліжком) на напрямній, по якій піраміда переміщується вгору-вниз, направляється та регулюється відносно каретки, всередині піраміди розміщена хрестовина, виконана з листа товщиною 5 мм, яка дає можливість закріпити піраміду до стояка механізму підйому та механізму урівноваження, який утримує піраміду у заданому положенні та паралельно ліжку і опорному диску, а привід з'єднаний з валом і шківом ременем, жорстко закріпленим на основі, якою є металева пластина з магнітопроникного матеріалу (Ст. 3), яка закріплена шпильками до корпусу вузла обертання

2

з можливістю регулювання натягу ременя і розміщена на нижній частині каретки (під ліжком), яка переміщується по основі пристрою, що виконана у вигляді зварної конструкції з труб і розміщена на опорах, за допомогою яких основу пристрою виставляють по рівню в горизонтальній площині, та оснащена двома парами коліс з капролону на осях і підшипниках кочення, зовнішня поверхня коліс виконана за формою і розмірами подовжніх труб основи пристрою, на яких переміщується каретка, кінці труб основи оснащені стопорами, а осі піраміди і вузла обертання співпадають

2 Магніотерапевтичний пристрій по п. 1, який відрізняється тим, що вузол обертання, який складається з пльзи і двох втулок під підшипники, джерела магнітного поля, розміщеного на опорному диску, виготовленому з текстоліту товщиною 12 мм, діаметром 680 мм, що закріплений болтами до втулки, яка передає обертовий рух від приводу до опорного диску за допомогою штифтів, які одночасно виконують роль кріплення втулки до вала, і складається з прямокутних постійних магнітів шириною 65 мм, довжиною 85 мм, висотою 14 мм, що закріплені гвинтами до опорного диску

3 Магніотерапевтичний пристрій по п. 1, який відрізняється тим, що оснащений механізмом підйому, який містить пустотілий стояк у вигляді труби, на якому по висоті з кроком 17,5 мм виконано ряд отворів з однієї сторони, а з протилежної сторони труби виконаний подовжній виріз, в який входить профільний ролик механізму урівноваження піраміди, який містить плити противаги, з'єднані між собою шпилькою, на верхній кінець якої накручений рем-болт, до головки якого закріплений трос механізму урівноваження, який через систему блоків та профільний ролик проходить у подовжньому вирізі стояка механізму підйому і закріплений шпилькою на хрестовині, утримуючи піраміду, плити противаги мають вирізи зі сторони стояків каретки за їх формою і закріплені до каретки болтами

4 Магніотерапевтичний пристрій по п. 1, який відрізняється тим, що використовують постійні магніти, сумарна величина магнітної індукції яких складає 0,3-0,5 Тл

(13) U

(11) 6061

(19) UA

Корисна модель магнітотерапевтичний пристрій МК-1 відноситься до медичної техніки, а саме до магнітотерапії і може бути використаною в клініках, лікарнях, санаторіях-профілакторіях і других лікувальних установах при лікуванні захворювань без хірургічного втручання та без застосування медикаментозного лікування, таких як цирози печінки, хронічні гепатити, панкреатити, мастити і фіброаденоми молочних залоз, аденоми простати та багатьох інших.

Відома конструкція магнітотерапевтичного апарату "Малюк-2М" [Патент України 46196А опубл.15.05.2002 Бюл. №5], що містить привод сполучений зі шківом і ременем, жорстко закріплений на основі, якого є пластина з магнітонепроникного матеріалу, яка кріпиться всередині ящика, джерело магнітного поля, розміщене на опорному диску, виготовленому з текстоліту товщиною в центрі 40мм, на край диска 20мм, в діаметрі 600мм, з осередками під постійні магніти діаметром 66мм і глибиною 15мм з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці привода з провалом. Джерело магнітного поля складається з трьох рядів постійних магнітів по три групи в кожному ряду, в кожній групі по одному магніту і одному магнітопроводу, виконаних за формою і розмірами постійних магнітів, у вигляді кілець із зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім - 10мм і товщиною 10мм, кріпляться в осередках опорного диска і розміщені під кутом  $120^\circ$ , кожний ряд окремо на рівній відстані від центра опорного диска, який закритий захисним кожухом з магнітонепроникного матеріалу, на торці якого захисна сітка з магнітонепроникного матеріалу, закрита оргсклом, а кожух закріплений до дна ящика, кришка якого жорстко закріплена до вертикальної штанги, що має гвинтове різьблення, а вертикальна штанга за допомогою гвинтової гайки необхідної при підйомі і опусканні пристрою для генерації магнітних полів закріплена до возика з можливістю переміщення над ліжком по металевим куткам з'єднуючи стояки, які сполучені перекладинами. Для взаємодії основного пристрою для генерації магнітних полів під кутом  $\varphi=180^\circ$  додатково вводиться дерев'яне ліжко з підголівником з можливістю його переміщення. Під ліжком встановлена чотиригранна піраміда з підшипниками на осях, за допомогою яких піраміда переміщається по швелеру за допомогою ручок. Обернена чотиригранна подвійна піраміда (піраміда в піраміді) має розміри  $600 \times 600 \times 400$ мм, розміри кожної грані становлять  $600 \times 583 \times 583$ мм, розміри кожної грані іншої піраміди становлять  $400 \times 580 \times 580$ мм з встановленими на внутрішніх гранях, а також і на зовнішніх стінках іншої піраміди групами плоских постійних магнітів полюсами N на всіх гранях пірамід. Причому групи магнітів встановлені між собою з передбаченим інтервалом для взаємодії між групами магнітів. Обидві піраміди виготовлені з магнітопроникного матеріалу Ст.3, тому грані пірамід виконують роль магнітопроводів. Плоскі постійні магніти, що використовуються із залишковою індукцією від 0,3Тл. мають розміри  $85 \times 65 \times 15$ мм. Ліжко покрите рідкою

решіткою з дерева, а зверху матеріал з пластика потім легка ковдра, а зверху простирадло. Ящик має розміри  $500 \times 250 \times 300$ мм. Збоку ящика закріплена ручка необхідна для притримання основного пристрою при обертанні великої гайки, діаметр якої становить 100мм. Возик має розміри  $320 \times 320 \times 50$ мм, є втулка, в якій проходить вертикальна штанга, з гвинтовим різьбленням, а збоку возика кріпиться важіль із втулкою, для направляючої, яка закріплена до верхньої кришки ящика і необхідна, щоб ящик не обертася на вертикальній штанзі. Крім того збоку на металевому возику передбачене гальмо у вигляді планки з болтом, яка притискається до кутків, по яких рухається малий возик. На торці ліжка передбачений додатковий пристрій для генерації магнітних полів з підставкою, передбаченою для ступні ноги хворого.

Найбільш близьким аналогом корисної моделі, що заявляється, вибраним як прототип, є магнітотерапевтичний пристрій [Патент РФ 2196619 опубл.20.01.2003 Бюл. №2], який вміщує привод з'єднаний з валом, і шківом ременем, жорстко закріплений на основі, якою являється пластина з магнітонепроникного матеріалу, яка кріпиться всередині ящика, джерело магнітного поля, розміщене на опорному диску, виготовленому з текстоліту товщиною в центрі 40мм, на край диска 20мм, діаметр 600мм, з чарунками під постійні магніти діаметром 66мм і глибиною 15мм з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці привода з провалом. Джерело магнітного поля складається з трьох рядів постійних магнітів по три групи в кожному ряду, в кожній групі по одному магніту і одному магнітопроводу, виконаних по формі і розмірам постійних магнітів, в виді кілець з зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім - 10мм і товщиною 10мм, які кріпляться в чарунках опорного диска так, щоб на поверхні диска їх виступаюча частина рівнялась до 5мм, і розміщені під кутом  $120^\circ$ , і кожний ряд окремо на рівній відстані від центра опорного диска, який закритий захисним кожухом із магнітонепроникного матеріалу на торці якого захисна сітка із магнітонепроникного матеріалу, закрита оргсклом, а кожух кріпиться до дна ящика, кришка якого жорстко кріпиться до вертикальної штанги, що має стрічкову різьбу, а вертикальна штанга за допомогою великої гайки, що необхідна при підйомі і опусканні пристрою для генерації магнітних полів, кріпиться до малого візка з можливістю переміщення під ліжком по швелерах, що з'єднують стояки, які з'єднані перекладинами. Для взаємодії основного засобу генерації магнітних полів під кутом  $2\varphi=180^\circ$  додатково вводиться дерев'яне ліжко з підголівником, що має можливість переміщення. Ліжко має наступні розміри: довжина - 2000мм; ширина - 900мм; висота - 550мм. Всередині ліжка встановлено великий візок з підшипниками на осях, за допомогою яких візок переміщується по швелерах за допомогою ручок. Великий візок виконано з двох чотиригранних пірамід, установлених одна в другій вершинами вниз розмірами  $600 \times 600 \times 400$ мм, розміри кожної грані складають  $600 \times 583$ мм, розміри кожної грані другої піраміди

складають 400x579мм з установленими на внутрішніх стінках, а також і на зовнішніх стінках другої піраміди плоских постійних магнітів, установлених між собою різноіменними полюсами, а назвні установлені полюсами N на всіх стінках піраміди. Причому групи магнітів установлені між собою з передбаченим інтервалом для взаємодії між групами магнітів. Обидві піраміди виготовлені з магнітопроникного матеріалу Ст.3, тому що стінки пірамід виконують роль магнітопроводів. Використовуються плоскі постійні магніти з залишковою індукцією від 0,3Тл. мають розміри 85x65x16мм. Ліжка покриті рідкою решіткою з дерева, а зверху матеріал з пластика, на який застигається легке одіяло, поверх котрого простирадло. Ящик має розміри 500x250x300мм. З боку на ящику кріпиться ручка, яка необхідна для прикріплення основного пристрою при обертанні великої гайки, діаметр якої складає 100мм, що має розміри 320x320x50мм, мається втулка, в якій проходить штанга, з гвинтовою різьбою, а збоку візка кріпиться важіль з втулкою, необхідний для направляючої, яка кріпиться до верхньої кришки ящика і необхідна, щоб ящик не обертася на вертикальній штанзі. Крім того, збоку на малому візку передбачене гальмо у вигляді планки з болтом, яка притискається до швелерів по яких переміщується малий візок. На торці ліжка передбачено додатковий засіб для генерації магнітних полів з підставкою для ступні ноги хворого.

Додатковий засіб для генерації магнітних полів вміщує привод жорстко закріплений на основі, джерело магнітного поля, розміщене в чарунках опорного диска, виготовленого з текстоліту товщиною 20мм, діаметром 220мм з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці привода, джерело магнітного поля виконано із трьох груп постійних магнітів, по одному магніту і одному магнітопроводу, виконаному по формі і розмірам постійних магнітів з магнітопроникного матеріалу, в кожній групі, причому групи розміщені під кутом  $120^\circ$  і на рівній відстані від центра опорного диска і встановлені так, щоб на поверхні диска їх виступаюча частина рівнялась до 5мм, і кріпиться в чарунках за допомогою болтів і гайок з шайбами з магнітонепроникного матеріалу, а на опорний диск, що обертається захисний кожух з магнітонепроникного матеріалу з отвором, виконаному по формі постійних магнітів, з розширенням на край диска для безперешкодного проходження променя, і закритого оргсклом і на однаковій відстані від центра опорного диска з постійними магнітами і додаткове джерело магнітного поля, виконане з одного постійного магніту і магнітопровода з магнітопроникного матеріалу, виконаного по формі і розмірам постійного магніту, який кріпиться до штанги, а штанга кріпиться до захисного кожуха і розміщена під кутом  $\varphi=90^\circ$  до осі привода в одній площині з цією віссю і віссю отвору в захисному кожусі, а сам пристрій кріпиться до торця ліжка.

При використанні ферітобарієвих постійних магнітів з зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім - 10мм і товщиною - 16мм, магнітопроводи виготовлені по формі магнітів перетином 4-5мм. Обертання опорних дисків в основному і додатковому засобах для генерації магнітних полів здійснюється

проти часової стрілки для того, щоб вплив на організм людини магнітних полів здійснювався по часовій стрілці.

Основним недоліком магнітотерапевтичного пристрою є конструктивне розміщення окремих елементів не дозволяюче з достатньою отупінню зручності і безпеки проводити курси лікування ряду захворювань.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення магнітотерапевтичного пристрою, в якому шляхом модифікації конструкції джерела магнітного поля, піраміди та пристрою переміщення джерела магнітного поля і піраміди відносно ліжка забезпечується зручність і безпечність використання магнітотерапевтичного пристрою МК-1.

Поставлена задача вирішується тим, що магнітотерапевтичний пристрій МК-1, що містить привід з'єднаний з валом і шківом ремнем, жорстко закріплений на основі, якою являється металева пластина з магнітопроникного матеріалу що кріпиться за допомогою восьми шпильок до корпусу вузла обертання з можливістю регулювання натягу ремня. Вузол обертання складається з гільзи і двох втулок під підшипники, джерело магнітного поля, розміщеного на опорному диску, виготовленому з текстоліту товщиною 12мм, діаметром 680мм, і закріплюється болтами до втулки, що передає обертотворний рух від привода до опорного диска за допомогою штифтів, які одночасно виконують роль кріплення втулки до провалу з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці промвала.

Джерело магнітного поля складається з трьох рядів прямокутних постійних магнітів шириною 65мм, довжиною 85мм, висотою 14мм, по три групи в кожному ряду, які розміщені на опорному диску під кутом  $120^\circ$ , кожний ряд яких окремо знаходиться на рівній відстані від центра опорного диска і розміщені різноіменними полюсами один відносно одного та закриті кришками з магнітопроникного матеріалу, що закріплені гвинтами до опорного диска.

Піраміда і вузол обертання розміщуються на каретці і переміщуються одночасно при налагоджуванні магнітотерапевтичного пристрою МК-1 в залежності від антропометричних даних пацієнта.

Вузол обертання встановлено на нижній частині каретки, яка має можливість переміщення по основі, що виконана у вигляді зварної конструкції з труб і розміщена на опорах, за допомогою яких основа виставляється по рівню в горизонтальній площині. Каретка оснащена двома парами коліс з капролону на осях і підшипниках кочення, зовнішня поверхня коліс виконана по формі і розмірам подовжніх труб основи, на яких переміщується каретка, конструкція коліс забезпечує легке безперешкодне і безшумне переміщення каретки по металевим трубам основи, а також не дає можливості каретці зійти з труб основи. Для запобігання сходу каретки з основи в подовжньому напрямку на кінцях труб приварені стопори.

На верхній частині каретки розташована направляюча для направлення переміщення вгору-вниз піраміди і регулювання її положення відносно каретки, яка несе на собі піраміду розмірами 690x690x300мм, розміри кожної грані складають

690x200x300мм, з установленими на внутрішніх стінках плоских прямокутних постійних магнітів різнойменними полюсами один відносно одного, а назвні полюсами N на всіх гранях піраміди, які одночасно являються і магнітопроводами. Групи магнітів установлені між собою з передбаченим інтервалом для взаємодії між групами магнітів. У середині піраміди розміщено хрестовину виконану з листа товщиною 5мм, що забезпечує жорсткість піраміди, а також дає можливість закріпити піраміду до стояка механізму підйому, який здійснює переміщення піраміди на необхідну висоту та механізму урівноваження, який утримує піраміду у заданому положенні паралельно ліжку і опорному диску. На внутрішніх стінках піраміди в нижній частині передбачено куточки для кріплення основи піраміди, що виконана з магнітопроникного матеріалу (Ст.3) на якій розміщені 48 прямокутних постійних магнітів шириною 65мм, довжиною 85мм, висотою 14мм різнойменними полюсами один відносно одного. Магніти розділені дерев'яною решіткою, що закріплюється гвинтами до основи піраміди, а до решітки прикріплюється оргскло (магнітопроникний матеріал), яке знаходиться в одній площині з нижніми ребрами піраміди.

Механізм підйому вміщує пустотілий стояк у вигляді труби, на якому по висоті з кроком 17,5мм виконано ряд отворів з однієї сторони для зачеплення зірочки підйомного механізму, а з протилежної сторони труби виконано подовжній виріз в який входить профільний ролик механізму урівноваження піраміди, що перешкоджає обертанню стояка навколо своєї осі і служить направляючою для троса протизаги.

Механізм урівноваження піраміди вміщує плити протизаги, з'єднані між собою шпилькою, на верхній кінець якої накручено рем-болт, до голівки якого закріплено трос механізму урівноваження, що через систему блоків та профільний ролик проходить у подовжньому вирізі стояка механізму підйому і закріплюється шпилькою до хрестовини, утримуючи піраміду. Плити протизаги мають вирізи зі сторони стояків каретки по їх формі, які виконують роль напрямних системи урівноваження і закріплюються до каретки болтами.

Для взаємодії основного засобу генерації магнітних полів під кутом  $\varphi=180^\circ$  додатково вводиться решітчасте дерев'яне ліжко, що має наступні розміри: довжина - 2000мм; ширина - 900мм; висота - 480мм, обладнане по периметру царгами шириною 200мм, які забезпечують безпечне обслуговування хворого, тому що під ліжком переміщується каретка на якій знаходиться вузол обертання, опорний диск якого опорний диск обертається зі швидкістю 450об/хв.

Запропонована конструкція забезпечує зручне та безпечне використання магнітотерапевтичного пристрою МК-1 тому, що опорний диск який обертається зі швидкістю 450об/хв. розміщується під ліжком.

Застосування запропонованої конструкції піраміди і опорного диска забезпечує високоєфективне наскрізне проникнення організму людини магніто-силовими лініями з широким діапазоном магнітотерапевтичної дії на різні захворювання.

Суть запропонованої корисної моделі магнітотерапевтичного пристрою МК-1 пояснюється кресленнями, на яких зображено:

- Фіг.1, Фіг.2 - загальний вигляд пристрою;
- Фіг.3 - вузол обертання;
- Фіг.4 - механізм підйому;
- Фіг.5 - розташування магнітів на опорному диску;

- Фіг.6 - розташування магнітів на бокових гранях та основі піраміди. Магнітотерапевтичний пристрій МК-1 містить привод 1 з'єднаний з валом 2 і шківом 3 ременем 4, жорстко закріплений на основі 5, яка кріпиться за допомогою восьми шпильок 6 до корпусу 7 вузла обертання 8, що складається з гільзи 9 і двох втулок 10 під підшипники 11, джерело магнітного поля 12, розміщеного на опорному диску 13, виготовленому з текстоліту і закріплюється болтами 14 до втулки 15, що передає обертотий рух від привода 1 до опорного диска 13 за допомогою штифтів 16. Джерело магнітного поля 12 складається з трьох рядів прямокутних постійних магнітів 17, по три групи в кожному ряду, які розміщені на опорному диску 13 під кутом  $120^\circ$ , кожен ряд яких окремо знаходиться на рівній відстані від центра опорного диска і розміщені різнойменними полюсами один відносно одного та закриті кришками 18 з магніто прониного матеріалу, що закріплені гвинтами 19 до опорного диска 13. Вузол обертання 8 встановлено на нижній частині каретки 20, яка має можливість переміщення по основі 21, що виконана у вигляді зварної конструкції з труб і розміщена на опорах 22, за допомогою яких основа виставляється по рівню в горизонтальній площині. Каретка 20 оснащена двома парами коліс 23 з капролону на осях 24 і підшипниках кочення 25, зовнішня поверхня коліс виконана по формі і розмірам подовжніх труб основи 21, на яких переміщується каретка 20. Для запобігання сходу каретки з основи 21 в подовжньому напрямку на кінцях труб приварені стопори 26.

На верхній частині каретки 20 розташована направляюча 27 для направлення переміщення вверх-вниз піраміди 28 і регулювання її положення відносно каретки 20, несе на собі піраміду 28, з установленими на внутрішніх стінках плоских прямокутних постійних магнітів 29 різнойменними полюсами один відносно одного. У середині піраміди 28 розміщено хрестовину 30 виконану з листа товщиною 5мм, що забезпечує жорсткість піраміди 28, а також дає можливість закріпити піраміду 28 до стояка 31 механізму підйому 32, який забезпечує переміщення піраміди на необхідну висоту та механізму урівноваження 33, який утримує піраміду 28 у заданому положенні паралельно ліжку 34 і опорному диску 13. На внутрішніх стінках піраміди в нижній частині передбачено куточки 35 для кріплення основи піраміди 36, що виконана з магнітопроникного матеріалу (Ст.3) на якій розміщені 48 прямокутних постійних магнітів 37 шириною 65мм, довжиною 85мм, висотою 14мм різнойменними полюсами один відносно одного. Магніти розділені дерев'яною решіткою 38, що закріплюється гвинтами 39 до основи піраміди 36, а до решітки 38 прикріплюється оргскло 40 (магнітопроникний матеріал), яке знаходиться в одній площині з нижніми ребрами піраміди 28.

Механізм підйому 32 вміщує пустотілий стояк 31 у вигляді труби, на якому по висоті з кроком 17,5мм виконано ряд отворів з однієї сторони для зачеплення зірочки 41 механізму підйому 32, а з протилежної сторони труби виконано подовжній виріз в який входить профільний ролик 42 механізму урівноважування 33 піраміди 28, що перешкоджає обертанню стояка навколо своєї осі і служить направляючою для троса 43 противаги.

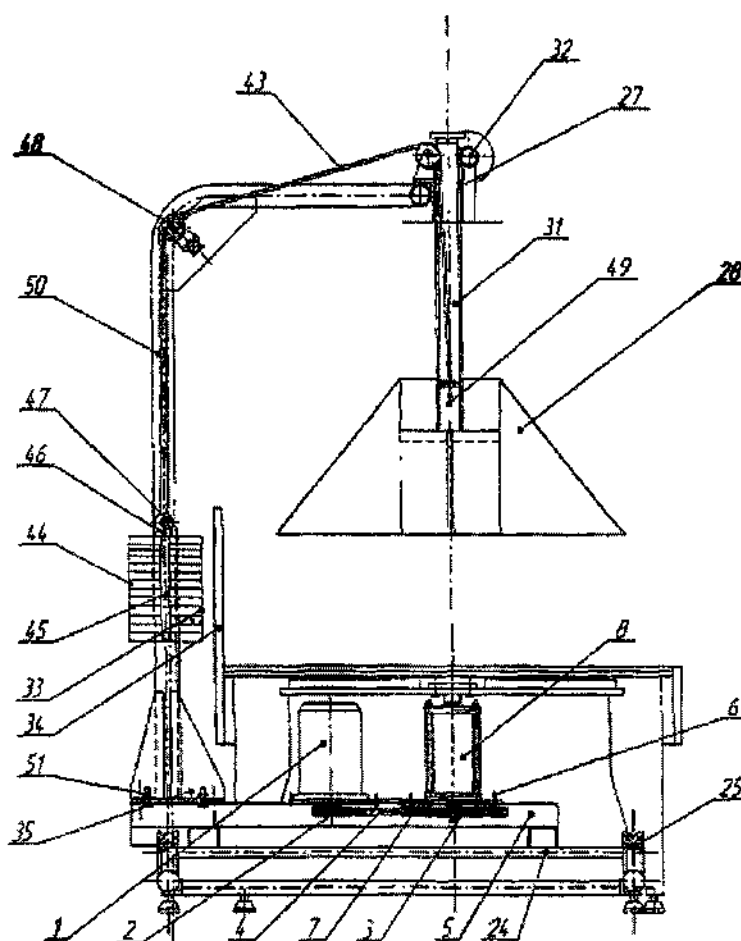
Механізм урівноважування 33 піраміди 28 вміщує плити 44 противаги, що з'єднані між собою шпилькою 45, на верхній кінець якої накручено рем-болт 46, до голівки 47 якого закріплено трос 43 механізму урівноваження 33, який через систему блоків 48 та профільний ролик 42 проходить у подовжньому вирізі стояка 31 механізму підйому 32 і закріплюється шпилькою 49 до хрестовині 30, утримуючи піраміду 28. Плити 44 противаги мають вирізи зі сторони стояків 50 каретки 20 по їх формі, які виконують роль напрямних механізму урівноваження 33 і закріплюються до каретки 20 болтами 51.

Магнітотерапевтичний пристрій МК-1 працює таким чином.

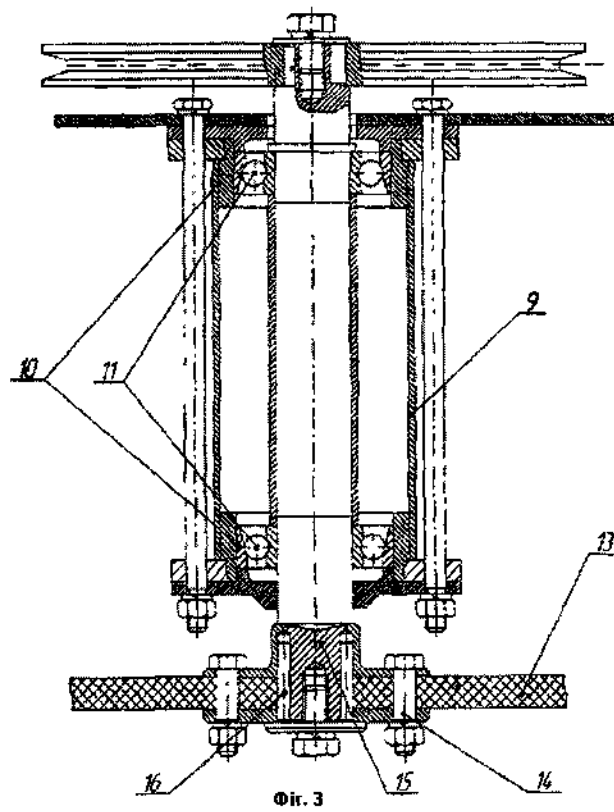
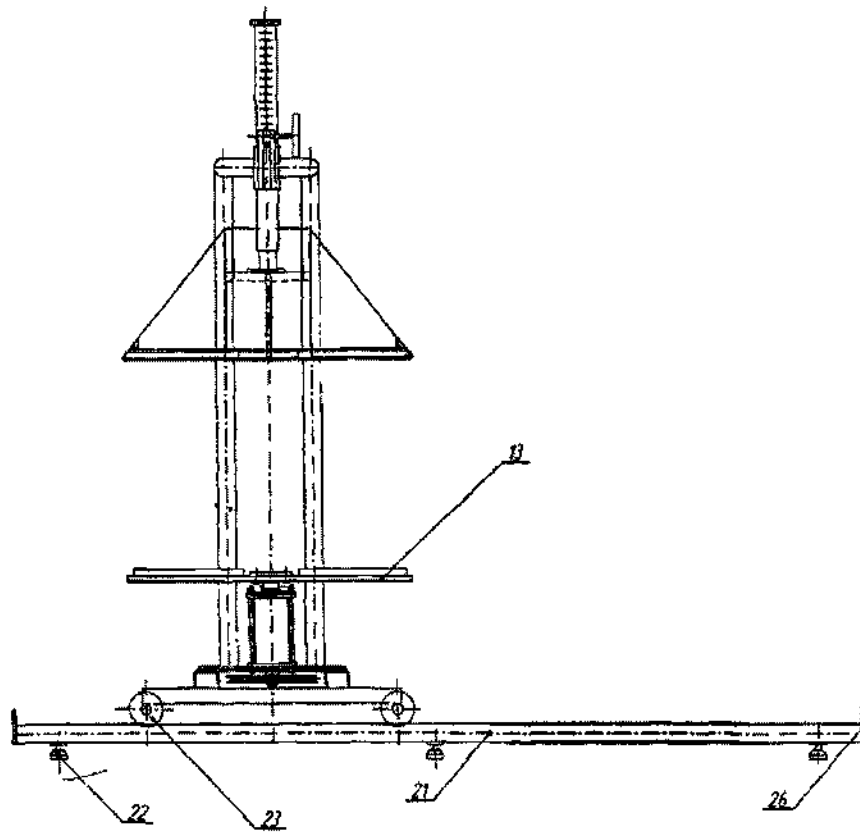
Хворий лягає на ліжко на спину або на живіт, попередньо простеливши особисте простирadlo. Каретка переміщується по направляючим основі до потрібного місця на необхідному відрізку ліжка, одночасно переміщаючи вузол обертання, що розміщено на нижній частині каретки, і піраміду, що розміщено на верхній частині каретки, осі яких суміщено. За допомогою механізму підйому піраміда опускається до потрібної висоти, яка залежить від антропометричних даних пацієнта, паралельно опорному диску вузла обертання. Вмикається пристрій для генерації магнітних полів і здійснюється сеанс магнітотерапії тривалістю від 5 до 10 хвилин і більше (за призначенням лікаря).

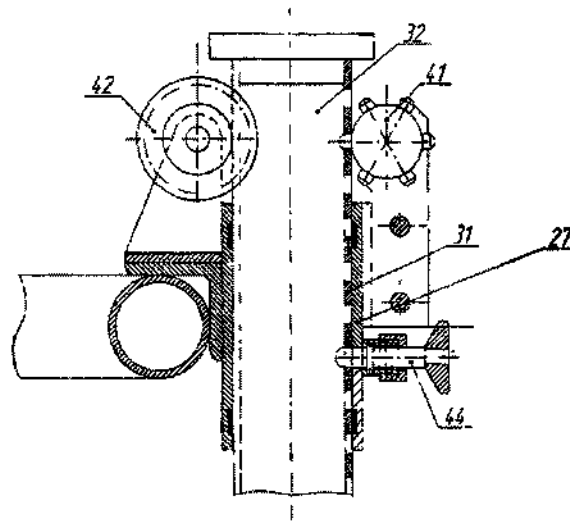
При використанні запропонованого пристрою скорочується час, необхідний для налагоджування пристрою, тобто, підвищується пропускна здібність пристрою, а також підвищується зручність і безпека його експлуатації.

Використовуються постійні магніти сумарна величина магнітної індукції яких складає 0,3...0,5Тл.

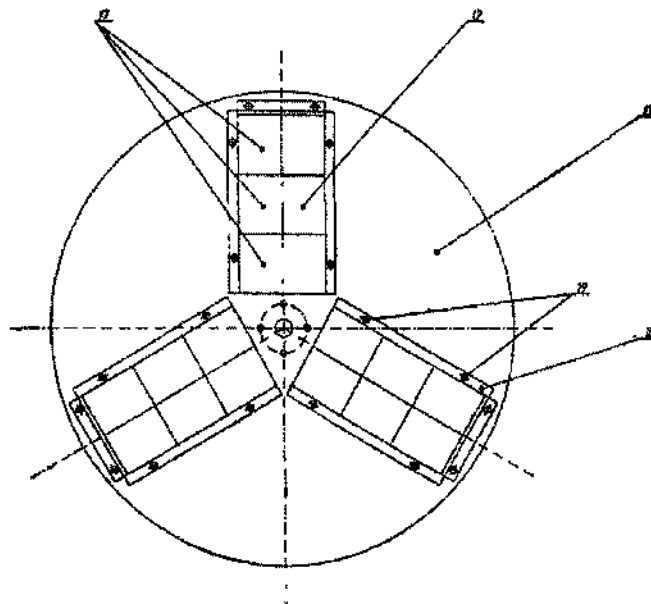


Фиг. 1

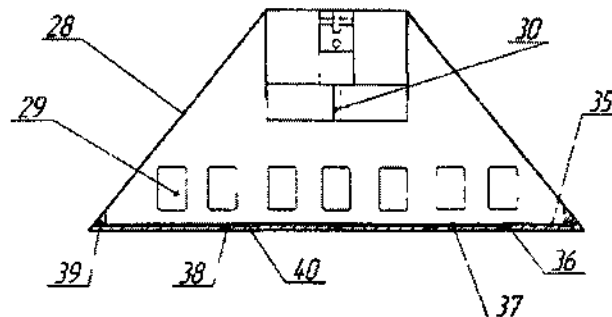




Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

