



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 46196

(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 АПАРАТ "МАЛЮК-2М"

1

2

(21) 2000042428

(22) 27 04 2000

(24) 15 05 2002

(46) 15 05 2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Малашенок Віктор Володимирович, Малашенок Любов Олексівна, Пестріков Андрій Борисович

(73) Малашенок Віктор Володимирович

(57) Магнітотерапевтичний апарат, що включає пристрій для генерації магнітних полів, жорстко закріплений на основі, для збільшення діапазону магнітотерапевтичної дії магнітне поле виконане у вигляді трьох рядів по три групи в кожному на опорному диску постійних магнітів, по два магніти і одному магнітопроводу в кожній групі, виконаних по формі і розмірах постійних магнітів із магнітопроникного матеріалу і кожний ряд окремо на однаковій відстані від центру диска, а постійні магніти з магнітопроводами в групах орієнтовані один до одного різнойменними полюсами і в центрі опорного диска встановлений також постійний магніт, розміщений в захисному кожусі, на торці якого захисна сітка із магнітопроникного матеріалу для наскрізного проникнення магнітосильових ліній в біологічний об'єкт при куті взаємодії $2\phi = 180^\circ$, додатково введено ліжко, на

торці якого розміщений додатковий пристрій для генерації магнітних полів, а також підголовник з можливістю переміщення, з вмонтованим під ліжком візком з можливістю переміщення під ліжком, на каркасі якого встановлені дві пластини із магнітопроникного матеріалу, а на пластинах, розміщених одна до одної під кутом 90° , встановлені попарно плоскі постійні магніти з магнітопроводами, який відрізняється тим, що візок виконаний з можливістю переміщення під ліжком у вигляді оберненої чотиригранної подвійної піраміди (вузька піраміда в широкій) з встановленими на усіх гранях групами плоских постійних магнітів з інтервалами між групами і встановленими назовні полюсами N для взаємодії з біологічним об'єктом під кутом $2\phi = 180^\circ$ в одній площині з пристроєм для генерації магнітних полів над ліжком, на опорному диску якого встановлено в кожній групі по одному магніту і одному магнітопроводу із магнітопроникного матеріалу, при цьому пристрій жорстко прикріплений до основи, яка закріплена до вертикальної штанги, а штанга закріплена до возика з можливістю переміщення над ліжком

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до магнітотерапії та може бути використане при лікуванні багатьох тяжких форм захворювань без хірургічного втручання та без наступного застосування медикаментозного лікування, таких як цироз печінки із портальною гіпертензією і спленомегалією, хронічних гепатитів, гострого панкреатиту, зникнення конкрементів з одночасним зняттям больового синдрому на нирках, в жовчному міхурі, на предстатевій залозі, на підшлунковій залозі та інших органах, для здійснення регенерації не функціонуючої нирки, кістозне ураження різних органів, різних ущільнень на залозах та бугристості, мастити і фіброаденоми молочних залоз, аденоми простати, тріщини на хребті і кінцівках,

атеросклероз нижніх кінцівок та головного мозку та багато інших захворювань

Існує багато відомих магнітотерапевтичних пристроїв та апаратів, у яких використовується вплив на біологічний об'єкт змінним, або постійним магнітними полями, а саме пристрій для генерації магнітних полів, класу A61N2/12, авторське свідоцтво №649442, автором якого є А. С. Фефер, магнітотерапевтичний апарат Д. А. Синицького по авторському свідоцтву №826587 та інші

Відомий магнітотерапевтичний апарат по патенту Р. Ф. №2129447 класу A61N2/02 автором якого є Дубовий Л. В. Цей апарат призначений для лікування, наприклад, онкологічних захворювань і травм

В вищезазначених магнітотерапевтичних при-

(13) A

(11) 46196

(19) UA

строях і апаратах при впливі на організм хворого здійснюється така модуляція напрямку векторів магнітних потоків, котра при дії на організм людини створює автохвилі неплінійної (гіперболічної) форми. Такі автохвилі впливають на біоелектричну інформацію в організмі людини, тому серед хворих є люди, котрі з закритими очима бачать рух випромінювання по гіперболі сірого кольору, в цьому випадку хворих лікує біоелектрична інформація закладена в організмі людини, а не магнітне поле.

Найближчим по суті є магнітотерапевтичний апарат "Малюк-1М" за патентом України №34579А, класу А61Н2/12 від 3 07 98р., автором якого є В. В. Малашенко. Технічним підсумком цього винаходу є конструкція магнітотерапевтичного апарату, дозволяючого створювати збільшений діапазон магнітотерапевтичної дії з одночасним накрізним проникненням магнітосиловими лініями біологічного об'єкту з одночасним використанням автохвилі лінійної та спіральної форми.

Цей апарат може бути використаним при лікуванні багатьох тяжких форм захворювань без хірургічного втручання та без наступного застосування медикаментозного лікування таких, як цироз печінки, безболісне зникнення конкрементів великих розмірів з одночасним зняттям болювого синдрому на нирках, в жовчному міхурі, на предстатевій залозі, на підшлунковій залозі та інших, для здійснення регенерації нефункциюючої нирки, жовчного міхура і здійснення оновлюючого процесу вторинної зморщеної нирки до нормальних розмірів, кістозне ураження різних органів, парапростатиту різних ущільнень на підшлунковій залозі, фіброаденоми молочних залоз і мастити, тріщини на хребті і кінцівках, атеросклероз нижніх кінцівок, а також для лікування СНІДу і лейкозу, враховуючи, що при такій дії активізується захисний імунітет організму та збільшується кількість еритроцитів в крові.

При лікуванні апаратом, хворий лягає на ліжко. Під ліжком встановлюють возик в необхідній зоні, а над ліжком пристрій для генерації магнітних полів, в одній площині з возиком, і здійснюють сеанс магнітотерапії.

Однак основним недоліком цього апарату є неможливість використання для лікування деяких онкологічних захворювань, наприклад, рак сечового міхура, а також для більш якісного лікування вище згаданих захворювань.

В основу даного винаходу поставлено задачу удосконалення магнітотерапевтичного апарату в якому шляхом зміни возика, на каркасі якого дві пластини під кутом 90° з встановленими групами плоских постійних магнітів, на одній - N полюсами, на другій - S під ліжком на використання возика з оберненою чотиригранною подвійною пірамідою з встановленими на всіх гранях груп плоских постійних магнітів з магнітопроводами, у результаті скорочується час лікування вищезгаданих захворювань, отже зростає пропускна спроможність апарату для лікування хворих від важких форм захворювань і підвищується зручність при експлуатації.

Поставлена задача вирішується тим, що магнітотерапевтичний апарат, що включає пристрій для генерації магнітних полів, жорстко закріплений на основі, для збільшення діапазону магні-

тотерапевтичної дії магнітне поле виконане у вигляді трьох рядів по три групи в кожному на опорному диску постійних магнітів, по два магніти і одному магнітопроводу в кожній групі, виконані по формі і розмірах постійних магнітів із магнітопроникаючого матеріалу і кожний ряд окремо на однаковій відстані від центру диска, а постійні магніти з магнітопроводами в групах орієнтовані один до одного різнойменними полюсами і в центрі опорного диска встановлюється також постійний магніт, розміщений в захисному кожусі на торці якого захисна сітка із магнітонепроникаючого матеріалу для наскрізного проникнення магнітосиловими лініями біологічного об'єкту при взаємодіючому куті $2\varphi = 180^\circ$, додатково вводиться ліжка на торці якого розміщується додатковий пристрій для генерації магнітних полів, а також підголовник з можливістю переміщення, з вмонтованим під ліжком візком з можливістю переміщення під ліжком на каркасі якого встановлені дві пластини із магнітопроникаючого матеріалу, а на пластинках розміщених одна до одної під кутом 90° , встановлені попарно плоскі постійні магніти з магнітопроводами, а згідно з винаходом, возик, виконаний з можливістю переміщення під ліжком у вигляді оберненої чотиригранної подвійної піраміди (вузька піраміда в широкій) з встановленими на усіх гранях групами плоских постійних магнітів з інтервалами між групами, і встановлені назвні полюсами N для взаємодії з біологічним об'єктом під кутом $2\varphi = 180^\circ$ в одній площині з пристроєм для генерації магнітних полів над ліжком, на опорному диску якого встановлено в кожній групі по одному магніту і одному магнітопроводу із магнітопроникаючого матеріалу, при цьому пристрій жорстко закріплений до основи, яка закріплена до вертикальної штанги, а штанга закріплена до возика з можливістю переміщення над ліжком.

У основному пристрої використовуються постійні магніти у вигляді кілець, із зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім 10мм і товщиною 15мм із залишковою індукцією 0,3Тл, і магнітопроводи із зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім 10мм і товщиною 5мм.

На додатковому пристрої для генерації магнітних полів використовуються постійні магніти у вигляді кілець, із зовнішнім діаметром 65мм, внутрішнім 10мм і товщиною 10мм із залишковою індукцією 0,9Тл, виготовлених із рідкоземельних матеріалів діїм-залізо-бор (Dd-Fe-B), а магнітопроводи виконані за формою і розмірами постійних магнітів.

У оберненої чотиригранної подвійної піраміди використовуються групи плоских постійних магнітів із залишковою індукцією 0,3Тл.

А додатковий пристрій для генерації магнітних полів, який закріплений у торця ліжка, згідно патенту України №15368А, класу А61Н2/12, авторами якого є В. Малашенко, Ю. Путілов і О. Петренко.

Суть винаходу пояснюється кресленнями, де на фіг 1 - загальний вигляд магнітотерапевтичного апарату,

на фіг 2 - основний пристрій для генерації магнітних полів,

на фіг 3 - обернена чотиригранна піраміда з групами плоских постійних магнітів, вигляд збоку,

на фіг 4 - обернена чотиригранна піраміда,

вигляд зверху

Магніотерапевтичний апарат містить привід (1) сполучений з промвалом (5) з шківом (6) і ременем (7) жорстко закріплений на основі (2), якою є пластина з магнітонепрониклого матеріалу, яка кріпиться всередині ящика (11), джерело магнітного поля (3), розміщене на опорному диску (4), виготовленому з текстоліту товщиною в центрі 40мм, на край диска 20мм, в діаметрі 600мм, з осередками під постійні магніти в діаметрі 66мм і глибиною 15мм з можливістю кутового переміщення на вихідній ланці приводу (1) з промвалом (5)

Джерело магнітного поля (3) 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, і кріпляться в осередках опорного диска (4) і розміщені під кутом 120° і кожний ряд окремо на рівній відстані від центра опорного диска (4), який закритий захисним кожухом (8) з магнітонепрониклого матеріалу, на торці якого захисна сітка (9) з магнітонепрониклого матеріалу, закрита оргсклом (10), а кожух (8) закріплений до дна ящика (11), кришка якого жорстко закріплена до вертикальної штанги (12), що має гвинтове різьблення, а вертикальна штанга (12) за допомогою гвинтової гайки (13) необхідної при підйомі і опусканні пристрою для генерації магнітних полів закріплена до возика (14) з можливістю переміщення над ліжком (17) по металевим куткам (15) з'єднуючі стійки (16), які також сполучені перекладинами. Для взаємодії основного пристрою для генерації магнітних полів під кутом $2\varphi = 180^\circ$ додатково вводиться дерев'яне ліжко (17) з підголівником (18) з можливістю для переміщення, ліжко (17) має наступні розміри

Довжина	- 2000мм
ширина	- 900мм
висота	- 550мм

Під ліжком (17) встановлена чотирихгранна піраміда (19) з підшипниками (20) на осях, за допомогою яких піраміда (19) переміщується по швелеру (23) за допомогою ручок (22)

Обернена чотиригранна подвійна піраміда (піраміда в піраміді) (19) має розміри 600 х 600 х 400(мм), розміри кожної грані становлять 600 х 583 х 583мм, розміри кожної грані іншої піраміди становлять 400 х 580 х 580(мм) з встановленими на внутрішніх гранях, а також і на зовнішніх стінках іншої піраміди групами плоских постійних магнітів (21) і полюсами N на всіх гранях пірамід. Причому групи магнітів встановлені між собою з передбаченим інтервалом для взаємодії між групами магнітів. Обидві піраміди виготовлені з магнітопрониклого матеріалу Ст-3, тому грані пірамід виконують роль магнітопроводів. Плоскі постійні магніти, що використовуються із залишковою індукцією від 0,3Тл мають розміри 85 х 65 х 15(мм). Ліжко (17) покрито рідкою решіткою (24) з дерева, а зверху матеріал з пластика (25), на які укладаються легка ковдра, понад якого простираєдл

Ящик (11) має розміри	
Довжина	- 500мм

Ширина	- 250мм
Висота	- 300мм

Збоку на ящику (11) закріплена ручка (29) необхідна для притримання основного пристрою при обертанні великої гайки (13), діаметр якої становить 100мм. Возик має розміри 320 х 320 х 50мм, є втулка (32), в якій проходить вертикальна штанга (12), забезпечена гвинтовим різьбленням, а збоку возик (14) кріпиться важіль із втулкою (30), для направляючої (31), яка закріплена до верхньої кришки ящика (11) і необхідна, щоб ящик (11) не обертася на вертикальний штанзі (12). Крім того, збоку на малому возику (14) передбачене гальмо (33) у вигляді планки з болтом, яка притискається до кутка (15), по яким рухається малий возик (14). На торці ліжка (17) передбачений додатковий пристрій для генерації магнітних полів (27), згідно патенту України №15368А, класу А61N2/12, авторами якого є В. Малашенко, Ю. Путилов і О. Петренко, з підставкою (28), передбаченою для ступні ноги хворого

Магніотерапевтичний апарат працює таким чином

Хворий лягає на ліжко (17), простелив особисте покривало, на живіт або на спину, за допомогою ручок (22), закріплених до піраміди (19) вздовж ліжка (17) переміщуємо в необхідну зону для лікування хворого, піраміду під ліжком потім переміщуємо малий возик (14) по куткам (15) над ліжком (17) для взаємодії з возиком (19). За допомогою великої гайки (13) шляхом її обертання опускаємо над тілом хворого основний пристрій для генерації магнітних полів, після чого включимо електропривод (1) і проводиться сеанс магніотерапії протягом від 5 до 10 хвилин і більше при необхідності. Якщо хворий в процесі сеансу починає позихати - це ознаки зниження кров'яного тиску, то необхідно ступню лівої ноги встановити на підставку (28) п'яткою перед додатковим пристроєм (27) для генерації магнітних полів, включаючи його. Тривалість сеансу в ступню лівої ноги до 5 хвилин і більше при одночасній роботі основного пристрою. Після чого сонливість відразу ж зникає і хворий відчуває бадьорість, легкість, зникають всі больові синдроми (якщо вони мали місце). Аналогічно лікується атеросклероз судин нижніх кінцівок, головного мозку, аденома пілофіза і серцево-судинні захворювання, при якому відпадає необхідність заміни серцевого клапана хірургічним шляхом

Для лікування гастроентерологічних, урологічних і інших захворювань плоскі постійні магніти (21) з магнітопроводами, які встановлені на внутрішніх стінках возика (19) форми чотиригранної оберненої подвійної піраміди назовні полюсами N, а на опорному диску (4) основного пристрою постійні магніти (3) з магнітопроводами встановлюємо назовні полюсами S, в одному ряду, а в інших рядах встановлюємо назовні полюсами N, а в центрі диска (4) постійний магніт назовні полюсом S

Приклад 1. Хворий Челпан Глеб Леонідович 12.09.71р народження, житель м. Дніпродзержинська, знаходився в м. Москві на заробітках зі своєю матір'ю

Відчувши різке погіршення стану здоров'я, Глеб Леонідович звернувся 3.02.99р. в центральну мі-

ську лікарню м. Королев, по вул. Цюлковського, 24 (див. ксерокопію документів). Після проведеного обстеження і курсу лікування матері хворого рекомендували негайно відвезти додому, на Україну, оскільки найближчим часом очікувався летальний вихід, хворий вже не мешканець! (з слів хворого). Наявність білірубину в крові була 286 при нормі 20, вільна рідина в черевній порожнині (асцит), цироз печінки, селезінка збільшена, в два рази більше норми.

УЗД від 24.02, зроблене в санаторії-профілакторії ДВО "Азот", м. Дніпродзержинська, підтвердило наявність цирозу з асцитом (див. ксерокопію).

На перший сеанс магнітотерапії хворого практично принесли на руках.

Після першого курсу лікування аналізи крові показали наявність білірубину в крові 28 при нормі 20 (а було 286). УЗД від 30.04.99р. показало, що зникла рідина в черевній порожнині, печінка значно поменшала в розмірах. З грубозернистої структури перетворилася в дрібнозернисту з ділянками середньозернистої - гепатит.

Після додаткового курсу лікування УЗД від 24.05.99р. показало – печінка повністю придбала дрібнозернисту структуру, різко скоротилася до норми селезінка (див. ксерокопію УЗД). Саме головне – хворий фізично зміцнів і повернувся до нормального сімейного життя.

Приклад 2. Хворий Мансуров Володимир Родіонович, вік 64 року, звернувся на лікування з діагнозом аденома простати.

УЗД від 1.03.99р. показало, що передстатева заліза має розміри 5,3 x 5,6 x 4,0(см) при максимальній нормі 4,0 x 4,2 x 3,3(см). Крім того, переглядається на передстатевій залозі ущільнений вузол округлої форми, розміром 1,9 x 1,8(см).

Для лікування цього хворого був використаний

возик (19) прямокутної форми з плоскими постійними магнітами (21), сполучені магнітопроводами (34) п'ятикутної форми.

Після одного курсу лікування (20 сеансів тривалістю 10 хвилин) УЗД від 14.05.99р. показало, що передстатева заліза придбала нормальні розміри, а саме 3,8 x 4,0 x 3,3(см). Ущільнений вузол також поменшав до 1,3 x 1,1(см).

Хворому було запропоновано пройти ще один курс лікування, щоб повністю позбутися ущільнення на передстатевій залозі, але хворий відчув чоловічу силу, на радощах, вирішив трохи почекати.

Ефективність запропонованого магнітотерапевтичного апарату залежить від широти магнітотерапевтичного впливу на різні захворювання з кризним проникненням організму людини магнітосило-вими лініями, від тривалості сеансів (чим більше за часом – тим ефективніше), а також за рахунок використання чотиригранної оберненої піраміди, яка магнітним полем діє на організм людини під кутом $2\phi = 180^\circ$ в одній площині з основним пристроєм для генерації магнітних полів, з одночасним використанням при генерації магнітних полів автохвиль лінійної форми, що володіють високою енергією, автохвиль спіральної форми, що володіють прихованою енергією і одночасного впливу таких автохвиль – ефект хреста.

Такі автохвилі утворюються від впливу взаємодіючих джерел магнітного поля при кутах $\phi = 90^\circ$ або $2\phi = 180^\circ$ в момент генерації магнітних полів і надають вплив на рушення семи спектрів світла в організмі людини, отже повне вилікування здійснює світлова інформація, закладена в організмі людини згідно формули, залежність якої можна представити у вигляді наступного рівняння

$$E_{\text{світла}} = \gamma \sum_{\text{інд}} (F_{\text{ч}} + F_{\text{о}} + F_{\text{ж}} + F_{\text{з}} + F_{\text{бл}} + F_{\text{с}} + F_{\text{ф}}) \cdot \alpha \cdot 2\beta \quad \text{де}$$

сила світла залежить від суми індукційованих спектрів світла при наявності радіаційного випромінювання, малих величин досліджуємих активностей для всього живого на Землі.

А в існуючих в світі магнітотерапевтичних пристроях при генерації магнітних полів утворюються автохвилі нелінійної (гіперболічної) форми, які надають вплив на біоелектричну інформацію в організмі людини, отже, лікування здійснює біоелект-

рична інформація, що є однією з головних відмінностей в самому способі лікування, закладеному в запропонованому магнітотерапевтичному апараті, і при його використанні здійснюється повне вилікування від багатьох важких форм захворювань і підвищується зручність при експлуатації.

Магнітотерапевтичний апарат може бути використаний в клініках, лікарнях, санаторіях-профілакторіях і інших лікувальних установах.

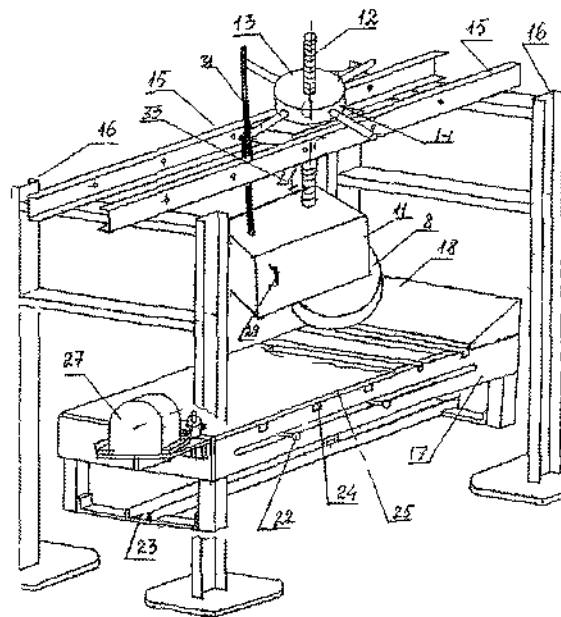


Fig. 1

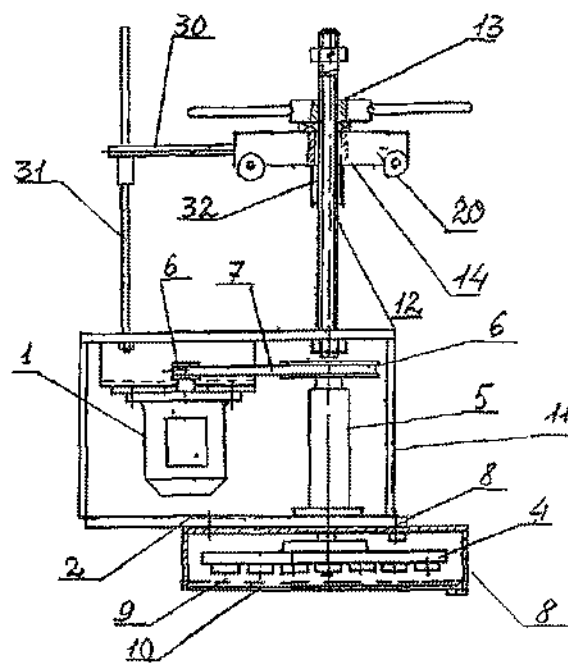


Fig. 2

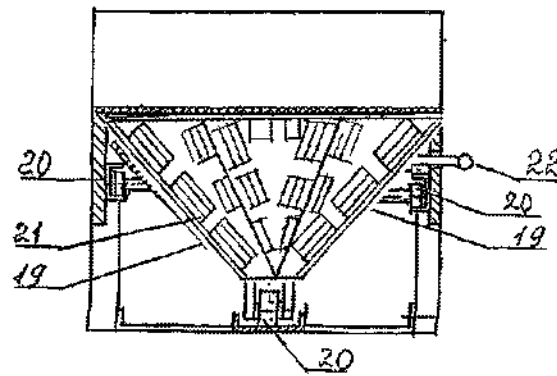


Fig. 3

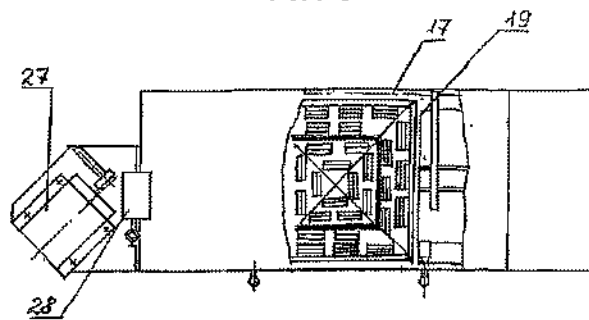


Fig. 4

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'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