



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4564 (13) U

(51) 7 A63F1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ВЕДЕННЯ КАРТКОВОЇ ГРИ

1

2

(21) 20040604362

(22) 07.06.2004

(24) 17.01.2005

(46) 17.01.2005, Бюл. № 1, 2005 р.

(72) Пргула Ігор Володимирович, Маковій Юрій
Анатолійович(73) ФІРМА "ОДРЕКС" У ВИГЛЯДІ ТОВАРИСТВА З
ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

(57) Спосіб ведення карткової гри, який включає отримання гравцем набору карт, виявлення ви-
грашних комбінацій та отримання обумовленої
винагороди, який відрізняється тим, що кожний
гравець отримує з додаткової колоди додаткові
карти, які можуть бути застосовані для зміни карт,
отриманих гравцем під час ігрового циклу.

Корисна модель відноситься до індустрії роз-
ваги, ігрного бізнесу, зокрема до способу ведення
карткової гри за винагороду, яка може використо-
вуватись в ігрових закладах (казино), як гра на
ставки, або у комп'ютерних програмах, ігрових
автоматах, де гравцям надається можливість збі-
льшувати або зменшувати свій початковий капітал
у процесі гри.

Загальним недоліком карткових ігор є їх обме-
женість за варіантами ставок і а вигравів.

Відносно до багатьох карткових ігор середня
частота випадіння виграшних комбінацій достат-
ньо низька.

Патент США №5013049 від 07.05.91 дає при-
клад того, як на підставі гри в "Блек Джек" крім
основної ставки можна зробити додаткову ставку
на закриту карту круп'є, що дозволяє урізноманіт-
нювати способи отримання можливої винагоро-
ди та збільшує імовірну частоту випадіння виграш-
них комбінацій у гравця.

Як приклад збільшення винагороди відносно
початкової ставки можна привести патенти США
№4836553 від 06.06.89 та X" 5288081 від 22.02.94
в яких використовуючи правила гри у п'ятикартко-
вий покер можна не тільки грати про і банк, а
також збільшувати імовірність виграшних комбіна-
цій.

Відомий патент України №46746, (МПК7
A63F3/00, 9/24, 1/18 від 17.06.2002. Бюл. №6 2002)
в якому наведено пристрій та спосіб ведення до-
даткової гри за винагороду. Карткова гра у "свят-
ковий банк" при збільшенні ставок (додатковою
грою по відношенню до гри, яка використовується
у казино, при якій додаткову ставку роблять одно-
часно зі звичайною ставкою даної гри у казино.

Якщо гравець у казино отримує певну комбінацію
карт або виконує інші вимоги гри та приймає рі-
шення прийняти участь у грі "банк", він отримує
частину "банку". "Банк" є наростаючим, тому що
він збільшується у вартості. Гравець, який при-
ймає участь у грі вносить до "банку" додаткову
ставку. Додаткова ставка є фіксованою сумою.
При грі у покер іранець у "банк" може вигравати,
якщо він має такі карти, яким за правилами гри
відповідає більша кількість очок.

Відома карткова гра покер (див. Д. Ласной,
Енциклопедія "Ігровий дом". Вільнюс-Москва,
1994. с.418) у якій виграв гравець, який має най-
кращу комбінацію карт.

П'ятикартковий варіант покера здійснюється
таким чином. У грі приймає участь від двох до де-
сяти гравців однією або двома колодами у 52 кар-
ти. Усі гравці роблять ставки на кон - обумовлену
суму винагороди. Кожний гравець має право пасо-
вати або робити ставку в межах обумовленої суми
грошей. Гравець не має права зробити ставку ме-
нше ніж ставку, яку зробив попередній гравець. Усі
гравці мають можливість зробити ставки у три ко-
ла, після цього гравці, які не кинули своїх карт ма-
ють можливість скинути будь-яку кількість карт та
отримати замість них нові карти. Після зміни карт
знову роблять ставки у три кола. Якщо жоден з
гравців не підвищує ставку на протязі одного кола,
карти відкривають. Якщо ставки підвищують, карти
відкривають після третього кола. при цьому остан-
ня ставка повинна перевищувати попередню. Пе-
ремагає той гравець, у якого найкраща комбінація
карт. В табл.1 наведено порядку зростання карт у
покер по старшинству.

(13) U
(11) 4564
(19) UA

Таблиця 1

Комбінації карток покер

Картки	Назва комбінації
1 карта без пари	
2 картки одного достоїнства	Двійка (пара)
2 картки одного достоїнства та 2 картки другого достоїнства	Дві двійки (дві пари)
3 картки одною достоїнства	1 рійка
5 карток підряд незалежно від масті	Стрій
3 картки одного достоїнства та 2 картки другого достоїнства	Фуль (три плюс два)
5 карток одною масті	Масть
4 картки одною достоїнства	Каре
Послідовність з 5 карток 8 одною масті	Флеш
5 карток одного достоїнства	Покер

Якщо два або більше гравців мають однакові комбінації, то старшою є та, яка складається зі старших карт.

Даний спосіб ведення карткової гри обрано прототипом. Загальним у прототипу, та заявляемого способу є отримання гравцем набору карт, виявлення вигравшних комбінацій та отримання обумовленої суми грошей у разі виграшу.

Однак, недоліком прототипу є обмеженість варіантів ставок та мала ймовірність випадіння комбінації карт, яким відповідає велика сума грошей.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення способу ведення карткової гри, в який завдяки різноманітності варіантів гри можливо збільшення ймовірності отримання вигравшних комбінацій у гравця.

Поставлена задача вирішена у способі ведення карткової гри який виключає отримання гравцем набору карт, виявлення вигравшних комбінацій та отримання обумовленої винагороди, тим, що кожний гравець отримує з додаткової колоди додаткові карти, на які можуть бути змінені карти, отримані гравцем під час ігрового циклу.

Новим у заявляемому способі ведення карткової гри є можливість отримання гравцем із додаткової колоди додаткових карт, на які можуть бути змінені карти отримані гравцем під час ігрового циклу. Таким чином, гравець отримує можливість впливати на частоту випадіння вигравшних комбінацій та збільшення свого початкового капіталу у процесі гри.

Заявляемий спосіб ведення карткової гри здійснюють таким чином.

Гравець отримує карти (5 або більше) та виявляє вигравшні комбінації. Згідно правил гри кожній вигравшній комбінації відповідає певна кількість балів або винагорода. Далі гравець має

можливість поліпшити свій результат і а отримує по замовленню другий набір карт або змінює вибрані карти та також виявляє вигравшну комбінацію та відповідну винагороду. При цьому, за бажанням гравця має можливість прийняти участь у гри далі та змінити карій у наборі на додаткові карти, які він отримав раніше випадковим чином з додаткової колоди.

При здійсненні способу ведення карткової гри у ігрових автоматах на гральному полі відбувається наступне.

При активізації апарата гравець отримує карти (5 або більше). Ця комбінація карт формує перший "розклад". Якщо серед карт першого "розкладу" є вигравшна комбінація, вона відображається на табло. Гравець може зафіксувати будь-які і отриманих карт і продовжувати гру далі, отримуючи на замість незафіксованих карт другий "розклад". У другому "розкладі" гравець кінцево виявляє вигравшну комбінацію та отримує певну кількість балів або винагорода. Якщо раніше гравець отримав з додаткової колоди додаткові карти, він має можливість змінити будь-які карти фінального розкладу на додаткові картки, з метою поліпшити результати гри. Додаткові карти гравець отримує з додаткової колоди випадковим чином за умови події, обумовленої правилами гри. У даному випадку гравець має можливість не здійснюючи додаткових ставок, покращити вигравшну комбінацію та отримати відповідну винагороду. Умови отримання вигравшних комбінацій, суми винагороди та кількість "розкладів" обумовлені правилами гри. Якщо замість карт взяти будь-які інші ігрові символи, це нововведення можна застосувати у будь-якій грі, де метою гравця є отримання чи збирання будь-якого набору символів, за котрий нараховуються очки, або за який виплачується винагорода.



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4565 (13) U

(51) 7 A47K3/28

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

(54) ДУШОВА УСТАНОВКА

1

(21) 20040604364

(22) 07 06 2004

(24) 17 01 2005

(46) 17 01 2005, Бюл. № 1, 2005 р

(72) Нестеров Олександр Миколайович, Нестеров
Валерій Олександрович(73) Нестеров Олександр Миколайович, Нестеров
Валерій Олександрович(57) 1 Душова установка, яка включає джерело
води, лінію подачі води, що з'єднана з джерелом
води і виконана з можливістю приєднання душової
насадки, лінію стоку води, що виконана з можливі-
стю приєднання до приймача стічної води, а також
засоби подачі води, що з'єднані з джерелом води,
яка відрізняється тим, що лінія стоку води з'єд-
нана з джерелом води, джерело води виконане в
вигляді декількох ємностей, що з'єднані з лінією
подачі води через перемикач подачі води, а з ліні-
єю стоку води - через перемикач стоку води, при
цьому перемикач подачі води і перемикач стоку
води зв'язані між собою2 Душова установка за п. 1, яка відрізняється
тим, що додатково містить нагрівач води3 Душова установка за п. 2, яка відрізняється
тим, що нагрівач води встановлений в лінії подачі
води

4 Душова установка за п. 2, яка відрізняється

2

тим, що нагрівач води встановлений принаймні в
одній з ємностей джерела води5 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізня-
ється тим, що засоби подачі води виконані в ви-
гляді насоса, що встановлений в лінії подачі води6 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізня-
ється тим, що засоби подачі води виконані в ви-
гляді насоса, що встановлений в лінії стоку води7 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізня-
ється тим, що засоби подачі води виконані в ви-
гляді двох насосів, один із яких встановлений в
лінії подачі води, інший - в лінії стоку води8 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізня-
ється тим, що засоби подачі води виконані в ви-
гляді насосів, що встановлені в лінії подачі води
між ємностями і перемикачем подачі води9 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізня-
ється тим, що засоби подачі води виконані в ви-
гляді насосів, що встановлені в лінії стоку води між
перемикачем стоку води і ємностями10 Душова установка за пп. 1, 2, 3, 4, яка відрізн-
яється тим, що засоби подачі води виконані в
вигляді насосів, що встановлені в лінії подачі води
між ємностями і перемикачем подачі води і в лінії
стоку води між перемикачем стоку води і ємностя-
ми

Корисна модель відноситься до санітарної
техніки і призначена для використання в побуто-
вих приміщеннях, виробничих підприємствах, ме-
дичних і спортивних установах, в місцях відпочин-
ку

Як аналог, вибрана душова установка для дачі
(заявка Російської Федерації №93027403, МКВ⁶
A47K 3/22, дата подачі 14 05 93), яка складається з
джерела води, що представляє собою ємність,
нагрівача води, що виконаний в вигляді труби, яка
розташована всередині ємності, нагрівача повітря,
що з'єднаний з трубою, душової насадки, що з'єд-
нана з ємністю, і вентиля

Душова установка для дачі працює таким чи-
ном. В ємність заливають холодну воду. Включа-
ють нагрівач повітря. Нагріте повітря подають в

трубу нагрівача води. Вода в ємності, контактуючи
з зовнішньою поверхнею труби нагрівача води,
нагрівається. Після нагрівання води до визначеної
температури нагрівач повітря виключають. Побо-
ротом вентиля нагріту воду подають в душову на-
садку. По закінченні процедури поворотом вентиля
припиняють подачу води в душову насадку.

Загальними ознаками технічного рішення, що
заявляється, і аналога являються душова устано-
вка, яка включає джерело води, лінію подачі води,
що з'єднана з джерелом води і виконана з можли-
вістю приєднання душової насадки.

Конструкція душової установки для дачі до-
зволяє застосовувати її при відсутності централь-
ного водопостачання, однак, для проведення ду-
шової процедури потрібен великий об'єм води.

(13) U

(11) 4565

(19) UA

Як аналог також вибрана переносна духова установка (заявка Російської Федерації №96116960, МКВ⁶ А47К 3/22, дата подачі заявки 20.08.96), що містить джерело води в вигляді ємності і водопідвідну трубку, на одному кінці якої встановлена духова насадка. Іншим кінцем водопідвідна трубка з'єднана з насосом, що встановлений між ємністю і водопідвідною трубкою, яка має жорстку телескопічну конструкцію. Насос виконаний з мускульним чи електричним приводом.

Переносна духова установка працює таким чином. Заповнюють водою ємність. За допомогою мускульної сили чи електропривода вмикають насос, що подає воду через водопідвідну трубку з ємності в душову насадку. Після прийому душу вмикають насос.

Загальними ознаками технічного рішення, що заявляється, і аналога являються: духова установка, яка включає джерело води, лінію подачі води, що з'єднана з джерелом води і виконана з можливістю приєднання душової насадки, а також засоби подачі води, що з'єднані з джерелом води.

Описана конструкція переносної душової установки дозволяє застосовувати її при відсутності центрального водопостачання, однак, при цьому витрачається великий об'єм води.

Як прототип вибраний переносний душ (заявка Російської Федерації №94012651, МКВ⁶ А 47 К 3/22, дата подачі заявки 08.04.94), який містить джерело води в вигляді ємності, насос для подачі води, що з'єднаний з ємністю, душову насадку, що з'єднана з насосом для подачі води, піддон для зливу води, площадку, що укріплена над піддоном, електричний вимикач, що з'єднаний з насосом для подачі води, і ножний вимикач, що зв'язаний за допомогою тяги з електричним вимикачем. Крім того, до складу переносного душу входять стійки з укріпленнями на них поперечинами і занавісками з водостійкого матеріалу.

Переносний душ працює таким чином. Заповнюють водою ємність. Натискають ножний вимикач, який впливає на електричний вимикач, що включає насос для подачі води, за допомогою якого воду з ємності подають в душову насадку. Використану воду збирають в піддон для зливу води. По закінченні душової процедури відпускають ножний вимикач, вмикають насос для подачі води.

Загальними ознаками технічного рішення, що заявляється, і прототипу являються: духова установка, яка включає джерело води, лінію подачі води, що з'єднана з джерелом води і виконана з можливістю приєднання душової насадки, лінію стоку води, що виконана з можливістю приєднання до приймача стічної води, а також засоби подачі води, що з'єднані з джерелом води.

Конструктивні особливості розглянутого переносного душу дозволяють застосовувати його при відсутності центрального водопостачання, однак, при експлуатації переносного душу витрачається великий об'єм води.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення душової установки, в якій за рахунок конструктивних особливостей її виконання забезпечується можливість експлуатації душової установки з використанням малого об'єму води, що дозволяє експлуатувати її при відсутності цен-

трального водопостачання, а також сприяє економії води і здешевленню душової процедури.

Поставлена задача вирішується тим, що в душовій установці, яка включає джерело води, лінію подачі води, що з'єднана з джерелом води і виконана з можливістю приєднання душової насадки, лінію стоку води, що виконана з можливістю приєднання до приймача стічної води, а також засоби подачі води, що з'єднані з джерелом води, відповідно до корисної моделі лінія стоку води з'єднана з джерелом води, джерело води виконане в вигляді декількох ємностей, що з'єднані з лінією подачі води через перемикач подачі води, а з лінією стоку води - через перемикач стоку води, при цьому перемикач подачі води і перемикач стоку води зв'язані між собою.

Перераховані ознаки складають сутність винаходу.

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак з технічним результатом пояснюється наступним.

Завдяки тому, що духова установка включає джерело води, лінію подачі води, що з'єднана з джерелом води і виконана з можливістю приєднання душової насадки, лінію стоку води, що виконана з можливістю приєднання до приймача стічної води, а також засоби подачі води, що з'єднані з джерелом води, що джерело води виконане в вигляді декількох ємностей, які з'єднані з лінією подачі води через перемикач подачі води, а з лінією стоку води - через перемикач стоку води, що при цьому перемикач подачі води і перемикач стоку води зв'язані між собою, забезпечується можливість експлуатації душової установки з використанням малого об'єму води.

Економія води при експлуатації запропонованої душової установки забезпечується за рахунок з'єднання лінії стоку води з ємностями джерела води, що дозволяє повторно використовувати воду. При цьому включення в конструкцію зв'язаних між собою перемикача подачі води і перемикача стоку води дозволяє одночасно подавати і зливати воду в ту ж саму ємність. В результаті чого виникає можливість, використовуючи невеликий об'єм води, провести якісну душову процедуру - початкове миття тіла людини необмежений час з використанням миючого засобу, користаючись водою з однієї ємності, і наступне споліскування тіла людини, використовуючи воду з іншої ємності. При цьому тривалість прийому душової процедури не обмежується об'ємом води в ємностях, тому що відбувається багаторазове повторне використання води, індивідуально підібрана температура якої підтримується постійною.

Нижче приводиться докладний опис душової установки з посиланням на креслення, на яких схематично зображені:

Фіг.1 - духова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений в лінії подачі води;

Фіг.2 - духова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений в лінії подачі води, і яка додатково містить нагрівач води, що встановлений в лінії подачі води;

Фіг.3 - духова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений

в лінії подачі води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Фіг 4 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений в лінії стоку води.

Фіг 5 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений в лінії стоку води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений на лінії подачі води.

Фіг 6 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насоса, що встановлений в лінії стоку води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Фіг 7 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді двох насосів, один з яких встановлений в лінії подачі води, інший - в лінії стоку води.

Фіг 8 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді двох насосів, один з яких встановлений в лінії подачі води, інший - в лінії стоку води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений в лінії подачі води.

Фіг 9 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді двох насосів, один з яких встановлений в лінії подачі води, інший - в лінії стоку води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Фіг 10 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води.

Фіг 11 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений в лінії подачі води.

Фіг 12 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Фіг 13 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями.

Фіг 14 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений в лінії подачі води.

Фіг 15 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Фіг 16 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води і в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями.

Фіг 17 - душова установка, в якій засоби подачі

води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води і в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений на лінії подачі води.

Фіг 18 - душова установка, в якій засоби подачі води виконані в вигляді насосів, що установлені в лінії подачі води між ємностями і перемикачем подачі води і в лінії стоку води між перемикачем стоку води і ємностями, і яка додатково містить нагрівач води, що установлений, принаймні, в одній з ємностей джерела води.

Душова установка включає джерело води 1, лінію подачі води 2, що з'єднана з джерелом води 1 і виконана з можливістю приєднання душової насадки 3, лінію стоку води 4, що виконана з можливістю приєднання до приймача стічної води 5, а також засоби подачі води 6, що з'єднані з джерелом води 1. Лінія стоку води 4 з'єднана з джерелом води 1. Джерело води 1 виконане в вигляді декількох ємностей 7, 8, які з'єднані з лінією подачі води 2 через перемикач подачі води 9, а з лінією стоку води 4 - через перемикач стоку води 10. Перемикач подачі води 9 і перемикач стоку води 10 зв'язані між собою. До складу душової установки можуть входити нагрівач води 11, що установлений на лінії подачі води 2, і нагрівачі 12, 13, що установлені, принаймні, в одній з ємностей 7, 8 джерела води 1. Можливе виконання засобів подачі води в вигляді насоса 14, що встановлений в лінії подачі води 2, чи в вигляді насоса 15, що встановлений в лінії стоку води 4, чи в вигляді двох насосів 16, 17, один з яких встановлений в лінії подачі води 2, інший - в лінії стоку води 4, чи в вигляді насосів 18, 19, що установлені в лінії подачі води 2 між ємностями 7, 8 і перемикачем подачі води 9, чи в вигляді насосів 20, 21, що установлені в лінії подачі води 2 між ємностями 7, 8 і перемикачем стоку води 10, чи в вигляді насосів 22, 23, 24, 25, що установлені в лінії подачі води 2 між ємностями 7, 8 і перемикачем подачі води 9 і в лінії стоку води 4 між перемикачем стоку води 10 і ємностями 7, 8. Душова установка працює таким чином.

Ємності 7, 8 заповнюють водою шляхом заливання. Установлюють перемикач подачі води 9 в положення подачі води з ємності 7. Перемикач стоку води 10, що зв'язаний з перемикачем подачі води 9, встановлюється в положення стоку стічних вод в ємність 7. Вмикають засоби подачі води 6. При використанні нагрітої води її нагрівання здійснюють за допомогою нагрівача води 11, що установлений на лінії подачі води 2 (проточні нагрівачі), чи за допомогою нагрівачів 12, 13, що установлені, принаймні, в одній з ємностей 7, 8 джерела води 1 (заглибний нагрівач). Нагріту воду по лінії подачі води 2 подають з ємності 7 в душову насадку 3. Використану воду з приймача стічної води 5 по лінії стоку води 4 повертають в ту ж ємність 7. Забір води з ємності 7 і повернення стічної води в цю ж ємність 7 здійснюють протягом деякого часу. Звичайно в цей час відбувається миття тіла людини з використанням миючих засобів. Далі вмикають засоби подачі води 6 і нагрівач води (11 чи 12 і 13). Встановлюють перемикач подачі

води 9 в положення подачі води з ємності 8. Перемикач стоку води 10, що зв'язаний з перемикачем подачі води 9, встановлюється в положення стоку стічних вод в ємність 8. Вмикають засоби подачі води 6 і нагрівач води (11 чи 12 і 13). Нагріту воду подають з ємності 8 в душову насадку 2. Відбувається споліскування тіла людини. Використану після споліскування воду збирають в приймач стічної води 5 і повертають в ту ж ємність 8. Забір води з ємності 8 і повернення використаної води в цю ж ємність 8 здійснюють протягом деякого періоду часу - до повного споліскування тіла людини. Після завершення прийому душу вмикають засо-

би подачі води 6 і нагрівач води (11 чи 12 і 13). Воду з ємностей 7, 8 зливають.

Перемикачі подачі води 9 і стоку води 10 можуть бути виконані в вигляді ручних чи електричних перемикачів.

Душова установка легко збирається і розбирається, легко транспортується і може бути використана як в міській, так і в сільській місцевості, при відсутності центрального водопостачання. При санітарній нормі витрати води в душовій установці, яка складає 100 л для проведення однієї процедури, запропонована душова установка дозволяє скоротити витрату води в 2-2,5 рази.

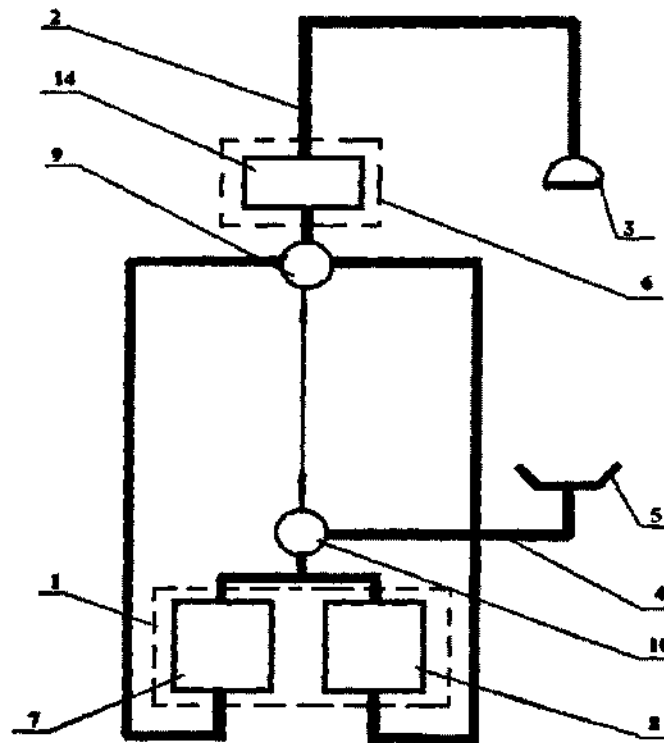


Fig. 1

9

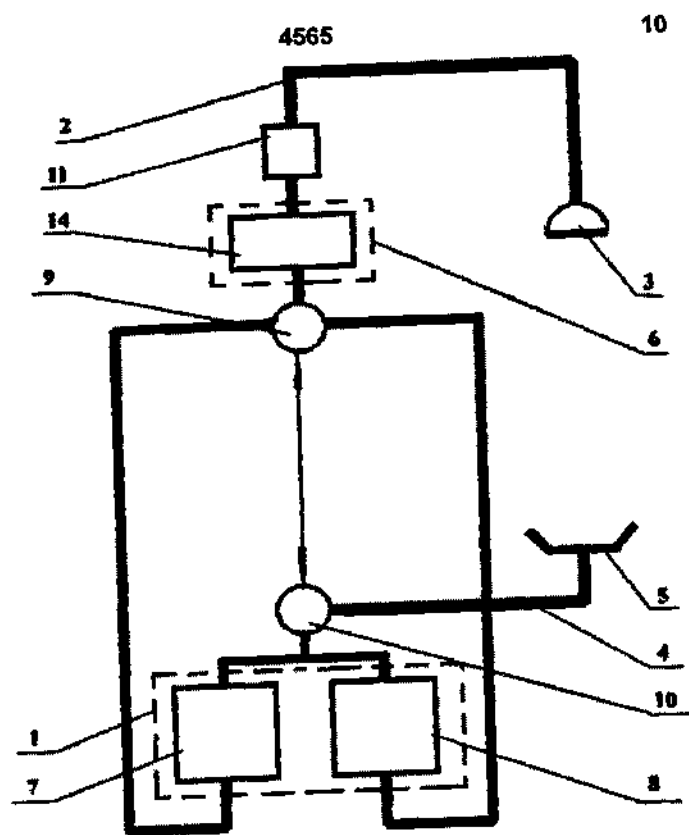


Fig. 2

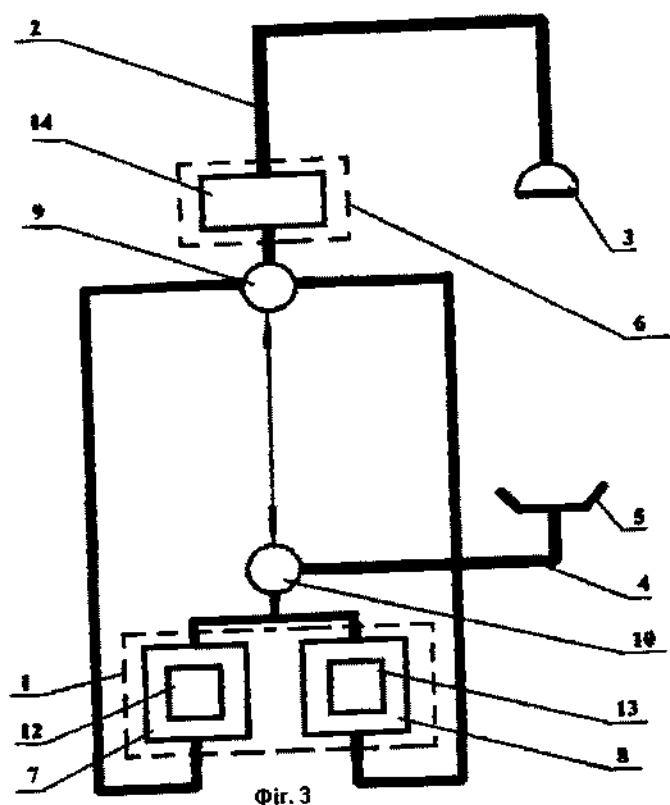
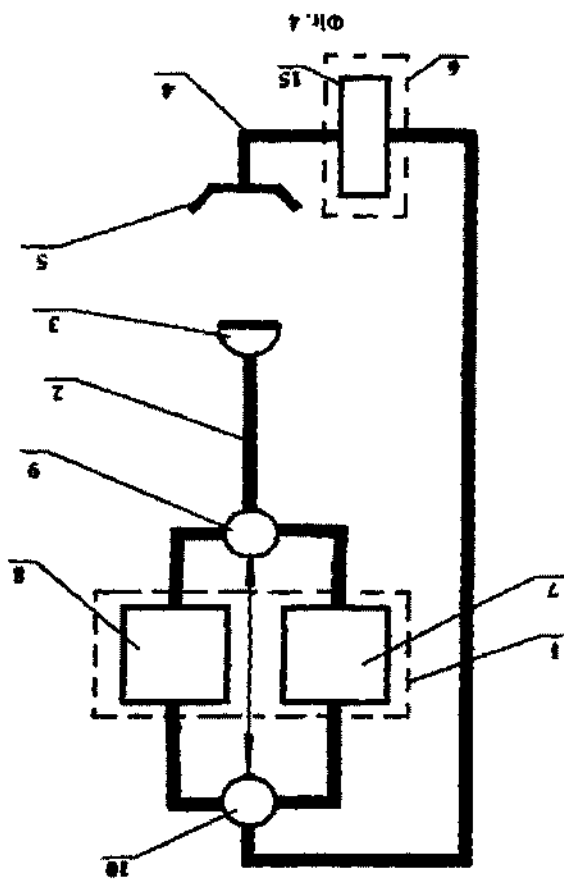
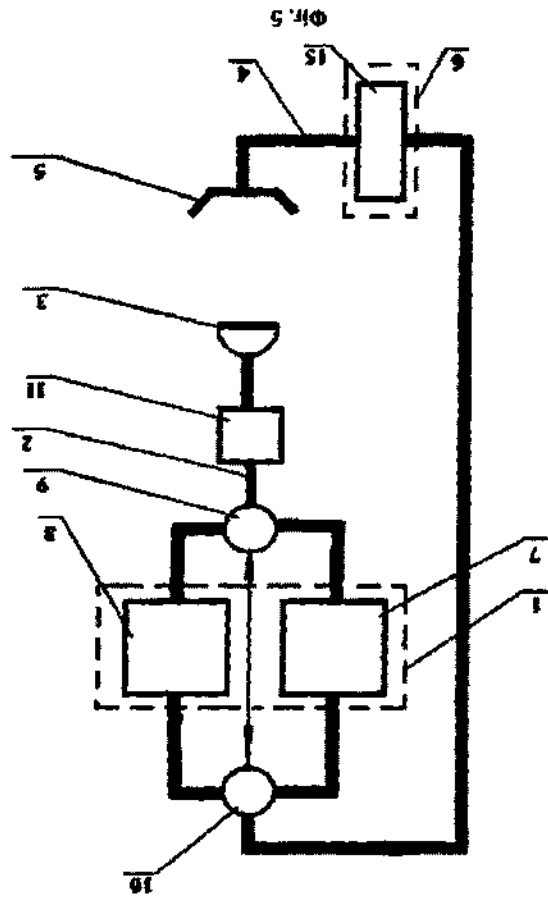


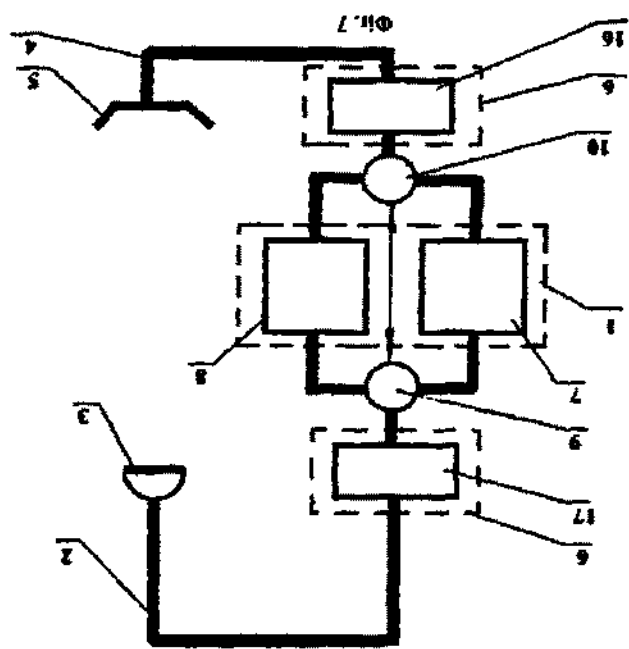
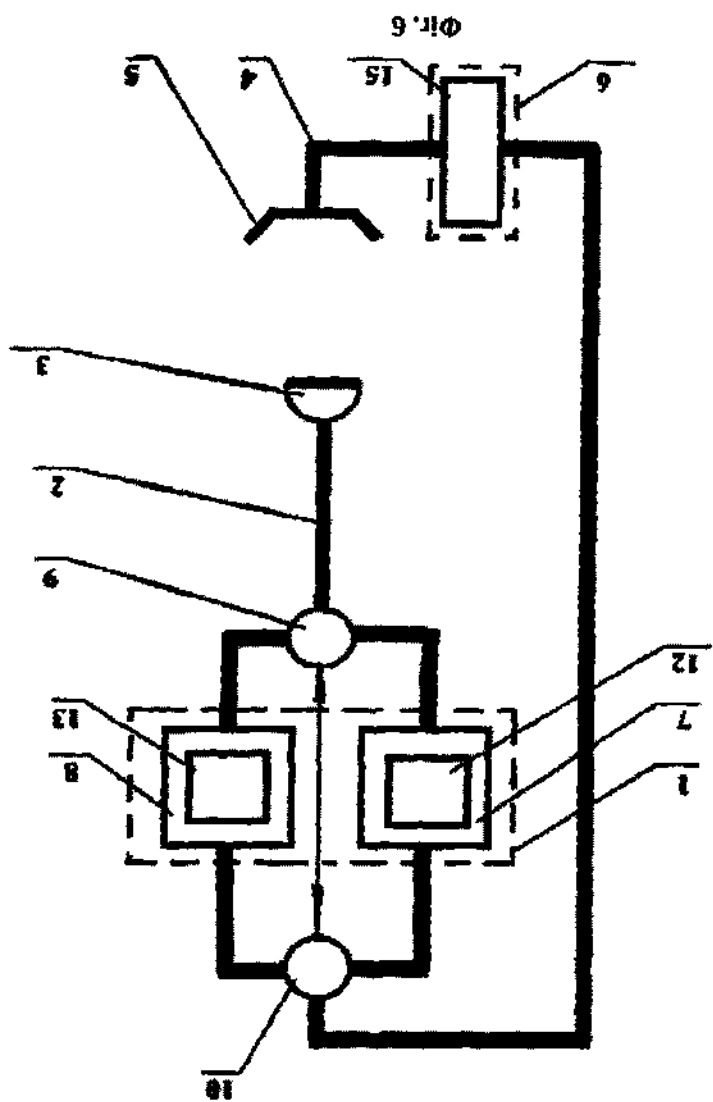
Fig. 3



11

4565

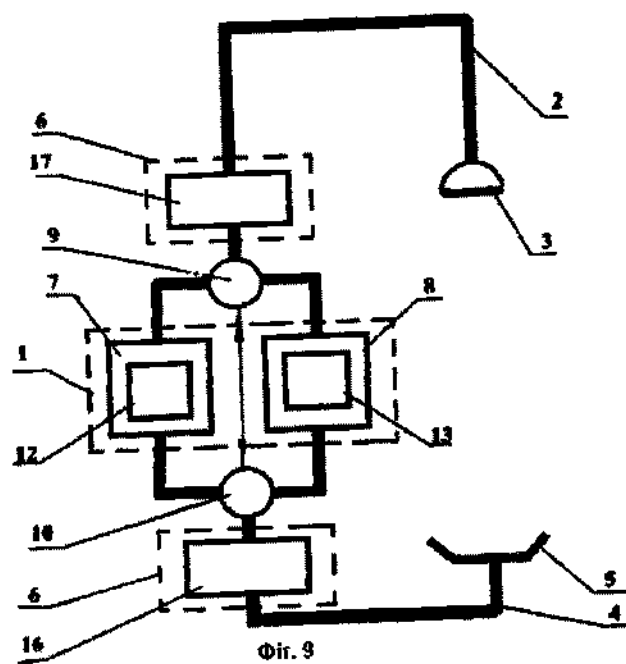
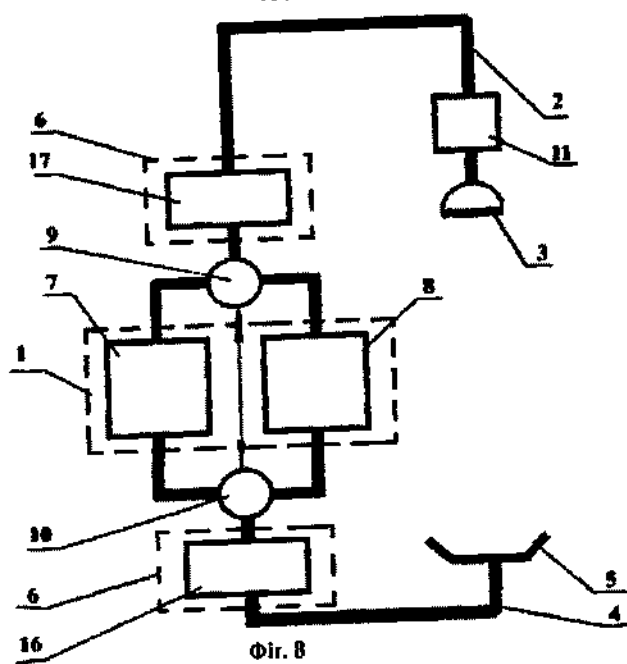
12

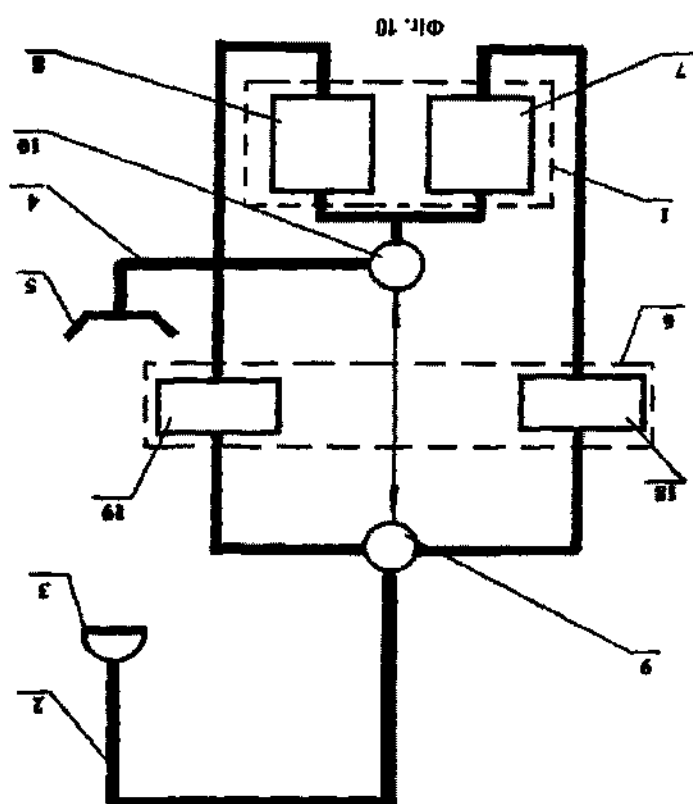
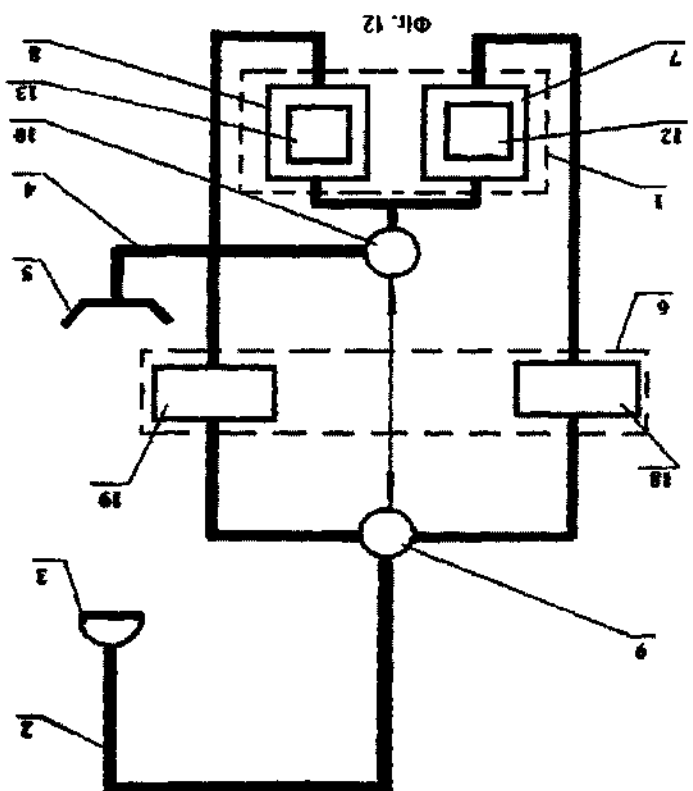


15

4565

16





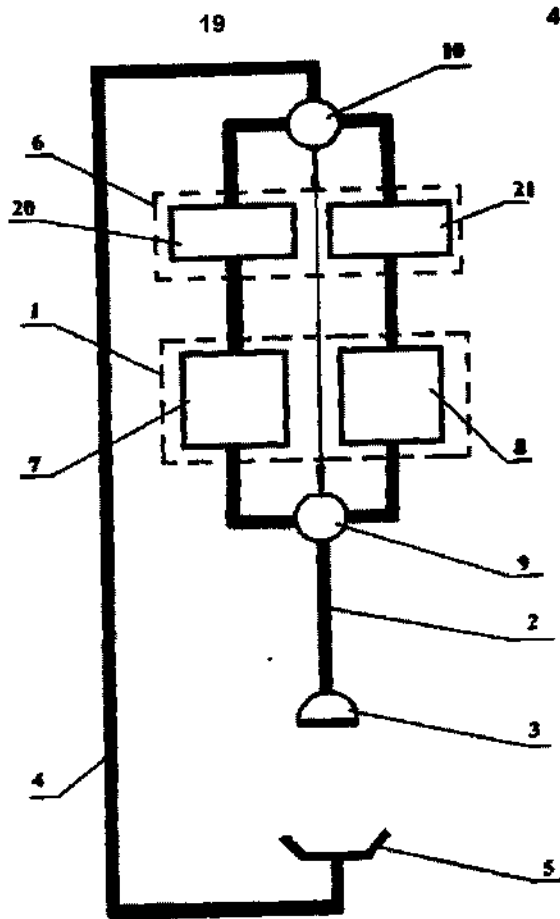


Fig. 13

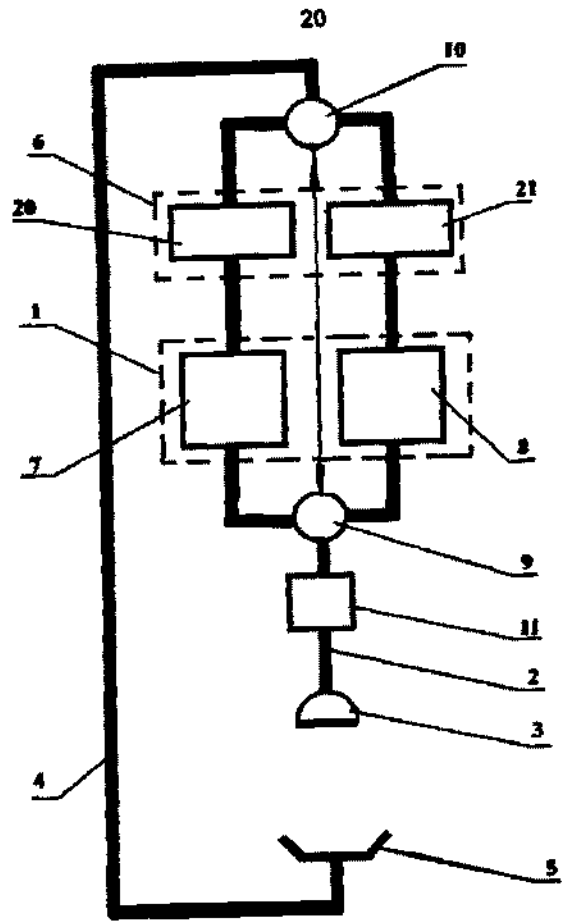


Fig. 14

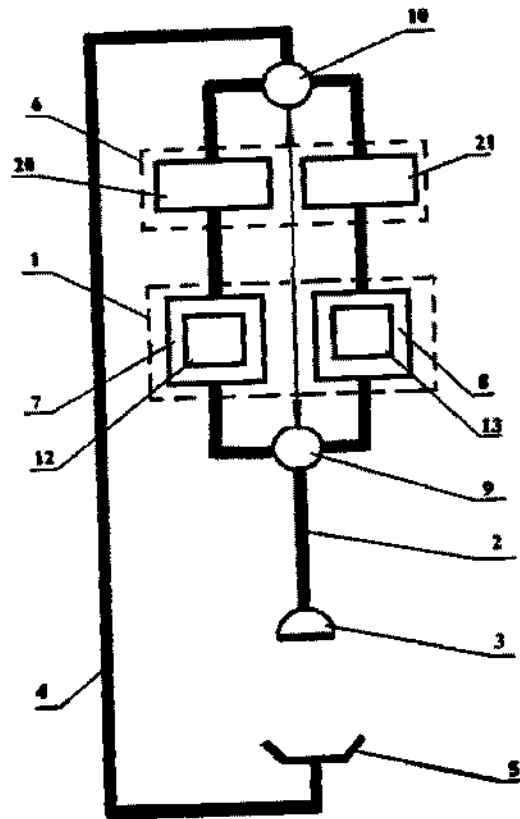


Fig. 15

