



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **82262**

(13) **U**

(51) МПК

A61H 39/06 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 01940**

(22) Дата подання заявки: **18.02.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.07.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.07.2013, Бюл.№ 14**

(72) Винахідник(и):

Сечко Петро Йосипович (UA)

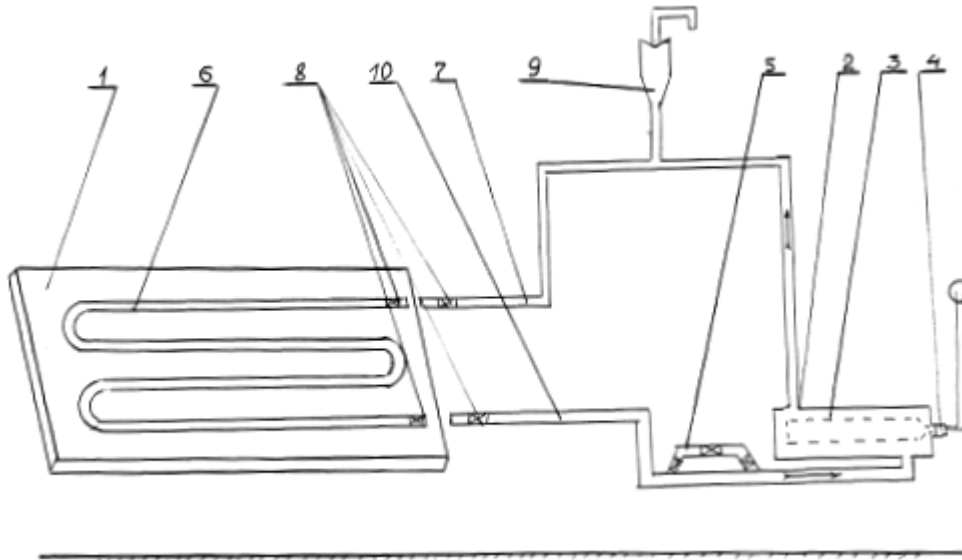
(73) Власник(и):

Сечко Петро Йосипович,
вул. Пошивальникова, 19, м. Керч, 98318
(UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ

(57) Реферат:

Пристрій для терапевтичного лікування містить тепловий лежак, виконаний у вигляді твердого остова з тепловим змійовиком, який з'єднано з ємністю для нагріву теплоносія тенами.



UA 82262 U

Корисна модель належить до медичної техніки і може бути використана для глибоких і тривалих прогрівань організму людини під час хвороби і для оздоровлення, і профілактики, як у клінічних умовах, так і в домашніх.

Відомий керамічний турманієвий мат "нуга джимпум" (1), що використовують як лікувальний килимок, який працює на основі електроенергії, підводячи струм до кожного "гудзика" за принципом електричної гірлянди.

Даний пристрій працює на основі електроенергії, що зігріває кожен гудзик за принципом монтажу гірлянд. Електроенергія і волога несумісні. В документах про техніку безпеки нічого не вказано. Пацієнти, що мають нестачу неутримання сечі або рясне потовиділення, потребують глибокий і тривалий прогрів для стабілізації кровообігу, що регулює життєдіяльність організму людини, і не виключено, що під такими хворими може несподівано з'явиться волога під час прийняття оздоровчого сеансу, яка проникне під гудзики і відбудеться коротке замикання і наслідки можуть бути непоправні. Крім цього до недоліків таких матів можна віднести високу їх вартість.

В основу корисної моделі поставлена задача забезпечити безпеку ефективного лікування і оздоровлення всього організму людини доступним шляхом.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований пристрій виконано у вигляді твердого лежачка з тепловим змійовиком, що з'єднаний з ємністю для нагріву теплоносія тенами.

На кресленні представлена схема запропонованого пристрою.

Пристрій містить твердий лежак (1) (матрац), ємність 2 для нагрівання рідини тенами (3) (можливе використання також твердих і газоподібних теплоносіїв), де приєднаний регулятор температури (4) (режим температур від 0 °C до 60 °C) і насос для циркуляції рідини. Всередині лежачка (1) встановлено змійовик (6) як теплообмінник, де буде циркулювати з потрібною для пацієнта температурою, вода, яка йде по входному трубопроводу (7), на якому встановлено вентилі (8), а також - на змійовику при необхідності перекриття води.

На трубопроводі (7) встановлено розширювальний бачок (9) для підтримування рівня рідини в системі і конденсації теплоносія.

При виході теплоносія встановлена відвідна труба (10) з вентилем (8), знов в ємність (2) для підігріву, щоб забезпечити замкнутий цикл роботи всієї системи.

Вода в ємності (2) нагрівається тенами 3 до потрібної температури (4) і насосом (5) подається по трубопроводу (7) до змійовика (6) лежачка (1), коли шлях по змійовику (6) пройдено, відводиться по трубопроводу (10) знов в нагрівальну ємність (2), завершивши цикл роботи пристрою.

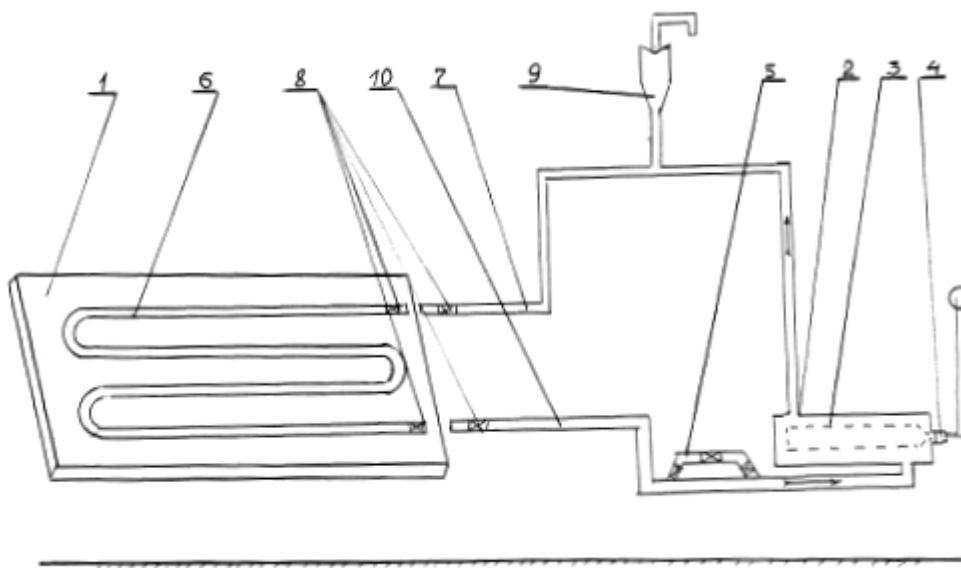
Запропонований пристрій має наступні переваги: просто за конструкцією, безпечно в експлуатації, забезпечує ефективне лікування і профілактику різноманітних захворювань, зняття больових відчуттів при запальних процесів, а також підвищує життєвий тонус. Крім цього низька вартість виробу при виготовленні.

Джерела інформації:

1.Проспект «Керамічних турманієвих мат «нуга джимпум» NM-2500, виробництво Південна Корея.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для терапевтичного лікування, що містить тепловий лежак, який **відрізняється** тим, що лежак виконано у вигляді твердого остова з тепловим змійовиком, який з'єднано з ємністю для нагріву теплоносія тенами.



Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601