



УКРАЇНА

(19) UA (11) 2212 (13) U

(51) 7 F03B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МЕХАНІЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

(21) 2003043479

(22) 17.04.2003

(24) 15.12.2003

(46) 15.12.2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Чміль Володимир Степанович

(73) Чміль Володимир Степанович

(57) Пристрій для одержання механічної енергії,  
що містить заповнену водою ємність, приводний

барабан, охоплений нескінченним робочим органом, який відрізняється тим, що ємність виконана кутоподібної форми, а робочий орган виконаний у вигляді гнучкого ротора, нижня частина якого розташована в нижній ємності, а у верхній частині встановлене одне плече гнучкого ротора.

Корисна модель відноситься до енергетики і може бути використана для забезпечення споживачів механічною енергією.

Відомий пристрій, що містить заповнений водою корпус розміщеним у ньому робочим органом, що представляє нескінченний ланцюг із закріпленими на неї колоколообразними поплавцями і взаємодіючим з генератором електричної енергії [1].

Дана конструкція призводить до зниження КПД за рахунок неможливості витягу теплоти запасеної у воді, а так само не дозволяє використовувати її силу, що виштовхує.

Відомий пристрій, прийняте за прототип. У заповненій рідиною ємності розміщені в її верхній і нижній частинах приводні колеса, що охоплені нескінченним робочим органом. Колоколообразні поплавці закріплені на робочому органі. Джерело стиснутого газу підключений до ємності в нижній частині з можливістю заповнення газом внутрішньої порожнини кожного поплавця при його перебуванні в нижній частині ємності. Дві вертикальні напрямні розташовані з зазором у бічних стінок ємності, робочий орган виконаний у виді рівнобіжних чи ланцюгів канатів і розміщений з можливістю переміщення поплавців у зазорах. Кожен поплавець постачений закріпленою усередині трубою і розташованою в неї віссю шарнірно зв'язаною кінцями з чи ланцюгами, канатами. У нижній частині ємності напроти зони занурення поплавців виконана бічна ніша. Даний пристрій забезпечує підвищення потужності двигуна. Однак воно конструктивно складне і не дозволяє використовувати гравітаційні сили в різних середовищах, наприклад у воді і повітрі [2].

В основу корисної моделі поставлена задача створення конструктивно простого пристрою для одержання механічної енергії, що забезпечувало б одержання енергії і підвищувало потужність шляхом використання гравітаційних сил маси в різних середовищах, наприклад у воді і повітрі.

Поставлена задача досягається тим, що у відомому пристрої для одержання механічної енергії, утримуючому заповнену рідиною ємність, приводний барабан, охоплений нескінченним робочим органом, пропонується ємність виконати кутообразної форми, а робочий орган виконати у виді гнучкого ротора, нижня частина якого розташована в нижній частині ємності, а у верхній, одне плече гнучкого ротора.

Зазначені відмітні ознаки корисної моделі необхідні і достатні у всіх випадках, на яких поширюється об'єкт правової охорони.

Виконання ємності кутообразної форми і розташування частини гнучкого ротора в нижній частині ємності, а одного його плеча у верхній частині дозволяє використовувати гравітаційні сили в різних середовищах, зокрема у воді і повітрі, а це забезпечує одержання енергії і підвищення потужності пристрою.

на фіг.1 показаний поздовжній розріз пристрою по центру.

на фіг.2 – розріз фіг.1 по АВСД.

Пристрій для одержання механічної енергії містить барабан 1 закріплений на опорах 2 з можливістю вільного обертання у фіксованих підшипниках 3. Робочий орган, виконаний у виді замкнутого гнучкого ротора 4, який розташований однією частиною на барабані 1, а іншої – в підємності 5. Гідроємність 5 виконана кутоб-

(13) U

(11) 2212

(19) UA

разної форми з ємностями: верхня 6 і нижня 7. У ємності 6 розташоване одне плече 8 ротора 4, а в ємності 7 розташована нижня частина 9 ротора 4. Ємність 7 виконана з вікном 10, для проходження через чепцеве ущільнення 11 повітряного плеча 12 гнучкого ротора 4. На одному кінці осі барабана розташована напівмуфта 13.

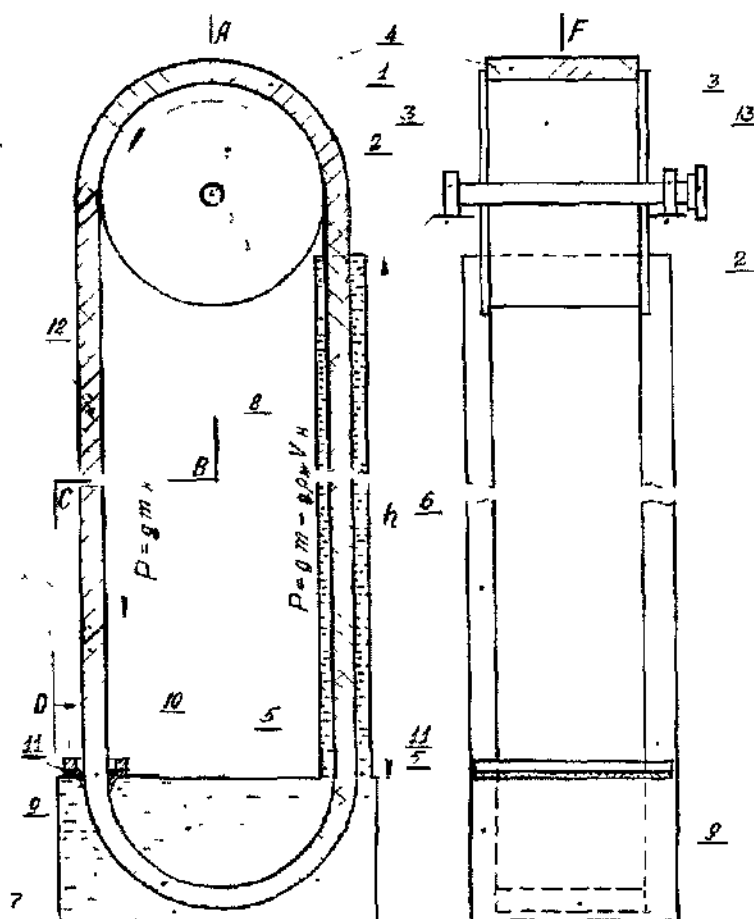
Пристрій працює в такий спосіб.

Попередньо гнучкий ротор 4 одним кінцем установлюють на барабан 1, а нижню його частину 9 встановлюють у ємність 7, при цьому одне плече 8 встановлюють у ємність 6. Потім заповнюють ємність 5 водою, після цього барабану 1

додають обертальний імпульс від будь-якого джерела (не показаного на кресленнях і в описі). У результаті чого відбувається обертання гнучкого ротора 4, при чому одне плече 8 постійно знаходиться в ємності 6, а інше плече 12 у повітряному просторі. У результаті постійної різниці ваги плеч 8 і 12 ротора 4 створюється додаткова рушійна сила, що передається через ось барабана 1 на напівмуфту 13 і через неї до споживача, у такий спосіб збільшуючи потужність пристрою.

1. Заявка ФРН №2408682 – 1975 р.

2. Патент Росії №2003830 – 1993 р.



м. ФМ

Фиг. 1

ИМ

по ABCD

Фиг. 2

Ч. миль BC