



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 48239

(13) C2

(51) 6 E03B3/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ВОДОПОДАВАЧ

1

2

(21) 99020860

(22) 16 02 1999

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Бурлака Трохим Андрійович

(73) Бурлака Трохим Андрійович

(56) SU, 1565982 A1, 23 05 90

(57) Водоподавач, що містить зовнішній бак, внутрішню місткість, приймальний клапан, водопровідний гнучкий шланг з краном і лебідку з тросом, який відрізняється тим, що у зовнішньому баці дно виконане опуклим з отворами і має дужку з тросом для закорення до дна водоймища, а

зверху має планку з отвором, до внутрішньої стіни бака прикріплена місткість з еластичною стінкою у вигляді гофрів з кільцями, до внутрішньої сторони дна місткості прикріплено приймальний клапан, кришка місткості з'єднана з гнучким водопровідним шлангом, що має хомути у вигляді спарених кілець, шланг виведений на поміст до споживача і має кран, кришка місткості з'єднана з пружиною, що розташована під планкою зовнішнього бака і тросом, який вільно проходить через середину пружини, отвори планки і хомути шланга, а другим кінцем з'єднаний з лебідкою, що має фіксатори

Винахід відноситься до водопостачання

Відомий - "Шахтний колодязь" [(11) - 806309/29-21, (22) - 13 09 78, (46) - 30 01 86, бюл. №4], містить ведучий барабан з рукояткою і трос з відром, яке має приймальний клапан у дні. При торканні дна відра до води під його тиском відро заповнюється водою, потім тяговим зусиллям барабана з тросом відро з водою подається споживачу.

У пропонуємому водоподатчику тяга лебідки з тросом стискує пружину, яка потім витісняє воду з бака і по шлангу подає споживачу на поміст.

Суть винаходу. Збільшити кількість подаваної води споживачу при меншій затраті праці, що дасть економічний ефект.

На кресленні (Фіг. 1 і Фіг. 2) показано пристрій без води і заповнений водою. Містить зовнішній бак 1, в якому дно опукле з отворами, зверху має планку з отворами. Дужка 2, прикріплена до дна бака і має трос для закорення до дна водоймища. Внутрішня місткість 3 з еластичною стінкою у вигляді гофрів з кільцями, її нижній кінець прикріпле-

ний до внутрішньої стінки зовнішнього бака біля його дна.

Клапан 4 приймальної місткості 3, гнучкий шланг 5, прикріплений до кришки місткості 3, вільно проходить через отвір в планці зовнішнього бака 1, має хомути у вигляді спарених кілець, виходить на поміст до споживача води, де має кран 7. Місткість 3 має кришку 8, яка зверху має пружину 9, в якій верхній кінець знаходиться під планкою зовнішнього бака 1. Трос 10, прикріплений до кришки 8 місткості 3, вільно проходить в середині пружини 9, отвори в планці бака 1 і хомутів в шланга 5, і з'єднан з лебідкою 11 на помісті 12, що має фіксатори. При роботі бак занурюється у глибину водоймища і за допомогою троса дужки 2 закріплюється. Тяговим зусиллям лебідки 11, троса 10, кришки 8 місткості 3 сжимає пружину 9 при цьому місткість 3 заповнюється водою і фіксується лебідкою. При зняттю фіксаторів і відкритому крані 7, тиск пружини 9 на кришку 8 витісняє з місткості 3 воду, яка по шлангу 5 подається на поміст 12 споживачам води. Далі цикл повторюється.

(13) C2

(11) 48239

(19) UA

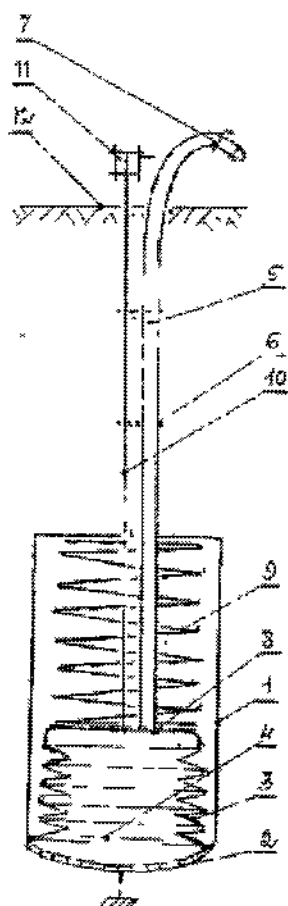


Fig. 1

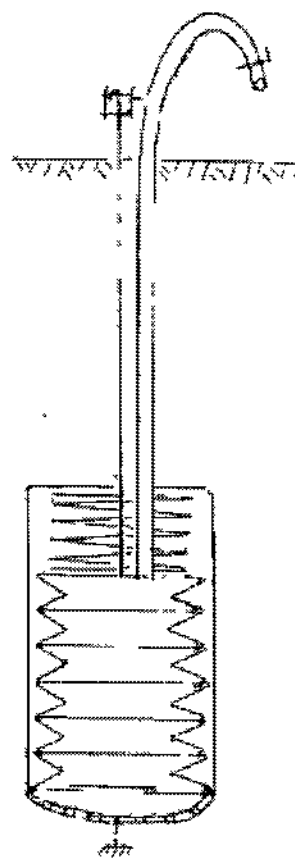


Fig. 2

---

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