



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52356

(13) A

(51) 6 E02D29/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛЮК З ФІКСАТОРОМ

1

2

(21) 2002043013

(22) 15 04 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р.

(72) Лазарев Сергій Анатолійович, Кобиляков Де-
нис Анатолійович, Гринавцев Олег Валерійович

(73) ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ

(57) Люк з фіксатором який містить люк і кришку,
який відрізняється тим, що кришка постачена
пальцем з фіксатором яким вона з'єднана з люком
за допомогою фіксуючого кільця з замком, причо-
му кришка має можливість обертання навколо па-
льця

Винахід відноситься до підспоруджень, а саме до люків оглядових колодязів підземних споруджень

Відомий люк для оглядових колодязів (Технічні умови, ГОСТ 3694 -88, минулого СРСР)

Недоліком такої конструкції є, те, що при відкритті та закритті кришки люка потрібно піднімати і переміщати від люка, що приводить до незручності експлуатації

В основу винаходу покладена задача, створити такий люк з фіксатором, що дозволить би поліпшити умову експлуатації

Поставлена задача досягається тим що в люку з фіксатором який містить люк і кришку, кришка постачена пальцем з фіксатором яким вона з'єднана з люком за допомогою фіксуючого кільця з замком, причому кришка має можливість обертання навколо пальця

На відміну від прототипу, у якому кришка не з'єднана з люком, що приводить до того, що при відкритті та закритті кришки люка потрібно піднімати і переміщати від люка, у пропонованому винаході наявність пальцем з фіксатором у кришці люка яким вона з'єднана з люком за допомогою

фіксуючого кільця з замком і можливість кришки повертатися навколо пальця дозволяє поліпшити умови експлуатації за рахунок спрощення операції відкриття і закриття

На кресленні (див фіг.) показаний загальний вид люка з фіксатором

Люк з фіксатором складається з люка 1 і кришки 2, що постачена пальцем 3 з фіксатором 4. Кришка 2 з'єднана з люком 1 за допомогою фіксуючого кільця 5 із замком 6. Фіксуюче кільце 5 збирається в люку 1 за допомогою заклепок 7 та отворів 8.

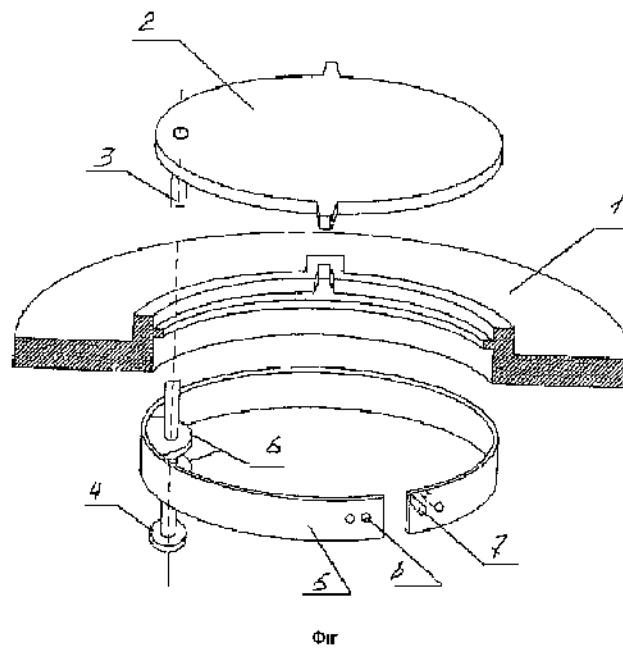
Для того, щоб відкрити люк 1 потрібно підняти кришку 2 на довжину пальця 3, до упору фіксатора 4 у замок 6, після чого кришка 2 повертається навколо пальця 3 і опускається. Для того, щоб закрити люк потрібно зробити операції в зворотному порядку.

Використання даного винаходу в існуючих оглядових колодязях можливо без істотних витрат і дозволить поліпшити умови експлуатації оглядових колодязів за рахунок спрощення операції відкриття і закриття

(13) A

(11) 52356

(19) UA



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