



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101182** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
E02D 29/00
E02D 29/12 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 02986</p> <p>(22) Дата подання заявки: 31.03.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.08.2015</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2015, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Ільченко Володимир Васильович (UA), Гузинін Олександр Іванович (UA), Литвиненко Тетяна Петрівна (UA), Гузинін Олександр Олександрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА, пр. Першотравневий, 24, м. Полтава, 36011 (UA)</p>
--	--

(54) ЛЮК ОГЛЯДОВОГО КОЛОДЯЗЯ

(57) Реферат:

Люк оглядового колодязя містить кришку та корпус. Корпус має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня (3) не виступає за зовнішній контур конструкції, завдяки чому люк можна легко демонтувати для проведення ремонтних робіт.

UA 101182 U

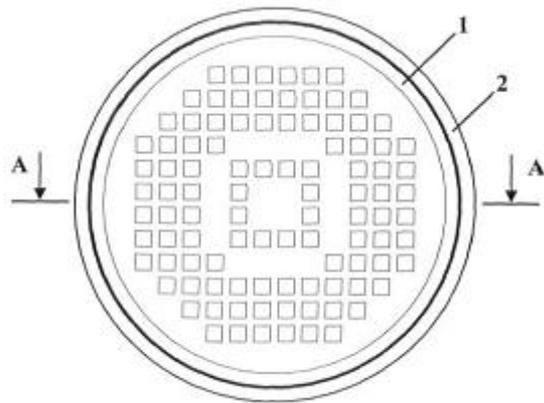


Fig. 1

Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана в конструкціях оглядових колодязів підземних інженерних комунікацій: теплових, газових і кабельних мереж, водопроводу та каналізації.

Відома конструкція люка оглядового колодязя [1], що містить кришку та корпус, опорна поверхня якого виступає за зовнішній контур корпусу. Таку конструкцію прийнято за аналог-прототип.

Недоліком відомого люка оглядового колодязя є потреба в розбиранні дорожнього одягу на ширину опорної поверхні корпусу для зміни висотного положення люка під час ремонтних робіт, що потребує додаткових матеріально-трудоових витрат.

Задачею корисної моделі є отримання такого конструктивного рішення люка оглядового колодязя, що дозволить виконувати ремонтні роботи без руйнування дорожнього одягу.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що корпус люка оглядового колодязя має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня не виступає за зовнішній контур конструкції.

Корисна модель пояснюється кресленнями: на фіг. 1 зображено люк оглядового колодязя круглої форми, на фіг. 2 - люк оглядового колодязя квадратної форми, на фіг. 3 - вертикальний розріз люка по перерізу А-А.

Конструкція люка оглядового колодязя складається з кришки 1 та корпусу 2, що можуть мати в плані круглу (фіг. 1), квадратну (фіг. 2) або іншу форму. При цьому корпус 2 має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня 3, що вказана на перерізі А-А (фіг. 3), не виступає за зовнішній контур конструкції.

Закріплення люка оглядового колодязя в плановому положенні здійснюється на бетонну основу шляхом анкерування корпусу 2 до плити перекриття камери оглядового колодязя.

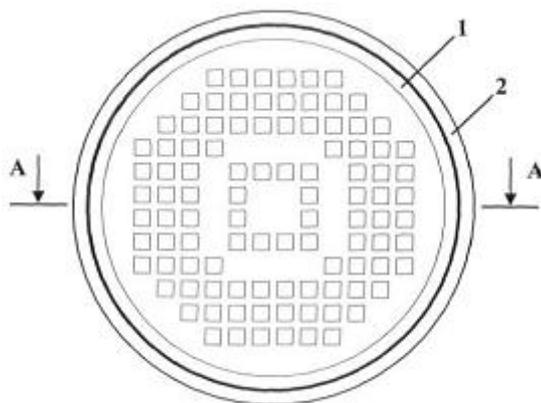
Запропонована конструкція люка оглядового колодязя порівняно з аналогом-прототипом забезпечує скорочення матеріально-трудоових витрат на проведення ремонтних робіт за рахунок того, що демонтаж колодязя здійснюється без розбирання дорожнього одягу.

Джерела інформації:

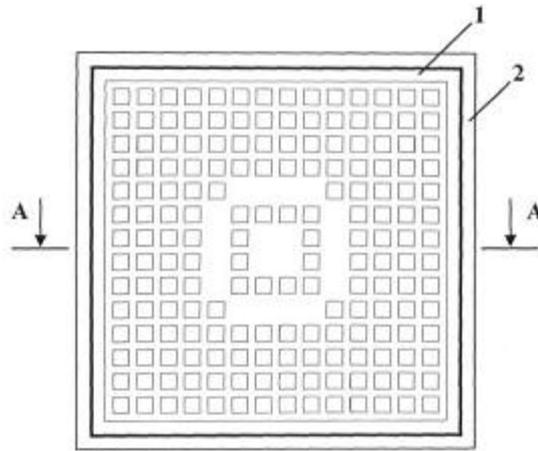
1. ДСТУ Б В.2.5-26. - 2005 (ГОСТ 3634-99) Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів. Технічні умови. - К.: Держбуд України, 2005. - 24 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Люк оглядового колодязя, що містить кришку (1) та корпус (2), який **відрізняється** тим, що корпус має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня (3) не виступає за зовнішній контур конструкції, завдяки чому люк можна легко демонтувати для проведення ремонтних робіт.

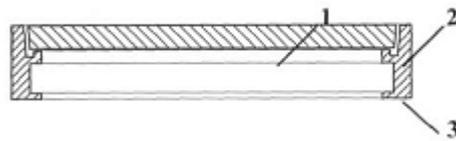


Фіг. 1



Фіг. 2

A - A



Фіг. 3

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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

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