



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101184** (13) **U**
(51) МПК
E03F 5/06 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

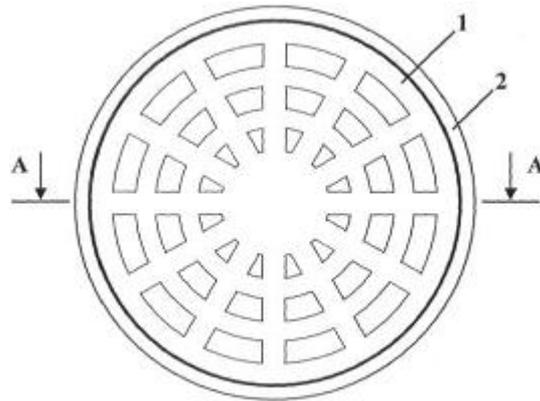
<p>(21) Номер заявки: u 2015 02989</p> <p>(22) Дата подання заявки: 31.03.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.08.2015</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2015, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Ільченко Володимир Васильович (UA), Гузинін Олександр Іванович (UA), Тимошевський Владислав Вікторович (UA), Гузинін Олександр Олександрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА, просп. Першотравневий, 24, м. Полтава, 36011 (UA)</p>
--	--

(54) ДОЩОПРИЙМАЧ ЗЛИВОСТІЧНОГО КОЛОДЯЗЯ

(57) Реферат:

Дощоприймач зливостічного колодязя містить кришку та корпус. Корпус має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня не виступає за зовнішній контур конструкції, завдяки чому дощоприймач можна легко демонтувати для проведення ремонтних робіт.

UA 101184 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана в конструкціях зливостічних колодязів каналізаційної мережі для відведення атмосферних опадів з поверхні дорожніх та пішохідних покриттів.

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

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

В основу корисної моделі поставлена задача отримання такого конструктивного рішення дощоприймача зливостічного колодязя, що дозволить виконувати ремонтні роботи без руйнування дорожнього одягу.

Поставлена задача розв'язується за рахунок того, що корпус дощоприймача зливостічного колодязя має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня не виступає за зовнішній контур конструкції.

Корисна модель ілюструється кресленнями, на яких на фіг. 1 зображено дощоприймач зливостічного колодязя круглої форми, на фіг. 2 - квадратної форми, на фіг. 3 - прямокутної форми, на фіг. 4 - вертикальний розріз дощоприймача по перерізу А-А.

Конструкція дощоприймача зливостічного колодязя складається з кришки 1 та корпусу 2, що можуть мати в плані круглу (фіг. 1), квадратну (фіг. 2), прямокутну (фіг. 3) або іншу форму. При цьому корпус 2 має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня 3, що вказана на перерізі А-А (фіг. 4), не виступає за зовнішній контур конструкції.

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

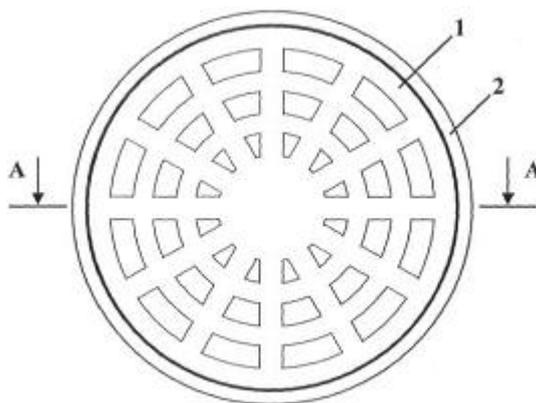
Запропонована конструкція дощоприймача зливостічного колодязя порівняно з аналогом-прототипом забезпечує скорочення матеріально-трудоових витрат на проведення ремонтних робіт за рахунок того, що демонтаж колодязя здійснюється без розбирання дорожнього одягу.

Джерело інформації:

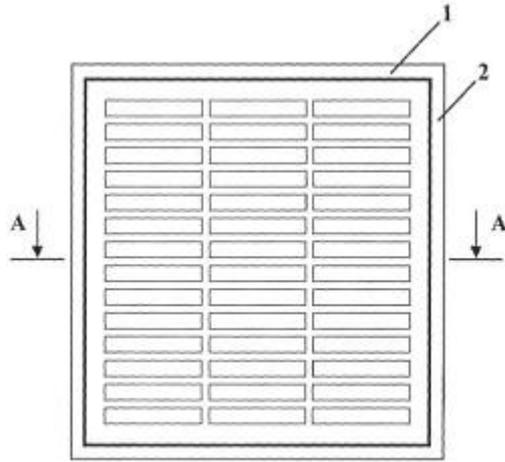
1. ДСТУ Б В.2.5-26. - 2005 (ГОСТ 3634-99) Люки оглядових колодязів і дощоприймачі зливостічних колодязів. Технічні умови. - К.: Держбуд України, 2005. - 24 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

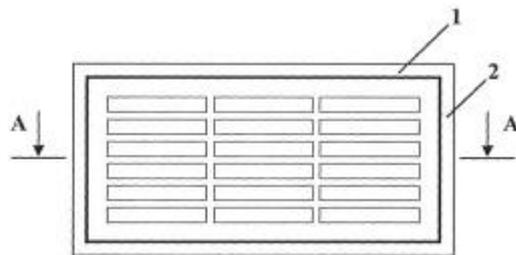
Дощоприймач зливостічного колодязя, що містить кришку (1) та корпус (2), який **відрізняється** тим, що корпус має прямовисну зовнішню стінку, а його опорна поверхня (3) не виступає за зовнішній контур конструкції, завдяки чому дощоприймач можна легко демонтувати для проведення ремонтних робіт.



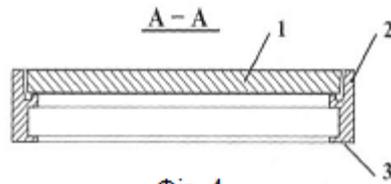
Фіг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

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