



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25480 (13) U

(51) МПК (2006)

E02D 29/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЛЮК ДЛЯ ЗАКРИВАННЯ ОГОЛОВКА КОЛОДЯЗЯ

1

2

(21) u200703588

(22) 02.04.2007

(24) 10.08.2007

(46) 10.08.2007, Бюл. № 12, 2007 р.

(72) Левченко Едуард Петрович

(73) ДОНБАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ

(57) Люк для закривання оголовка колодязя, що містить шарнірно з'єднані корпус та кришку з петлями, в яких виконані пази, який відрізняється тим, що пази витягнуті в напрямку від кришки з наступним нахилом в сторону корпусу.

Корисна модель відноситься до конструкцій, що застосовуються для перекривання оголовків колодязів різного призначення, в тому числі наглядних та каналізаційних.

Відомий пристрій для закривання оголовка колодязя, що містить шарнірно з'єднані корпус та кришку з петлями, в яких виконані пази [А. с. СССР №1300102, Е 02 D 29/14].

Недоліком відомого пристрою є недостатня щільність прилягання кришки до корпусу, що обумовлено можливим перекосом в наслідок нежорсткості її кріплення з корпусом, а також неможливість збереження елементів в тому числі металеві кришки від розкрадання.

Технічним завданням корисної моделі є удосконалення пристрою для закривання оголовка колодязя в якому завдяки новій направленості пазів відносно кришки, досягається більша щільність закривання колодязя та утруднюється демонтаж металевих частин.

Поставлене завдання досягається тим, що у пристрої для закривання оголовка колодязя, що містить шарнірно з'єднані корпус та кришку з петлями, в яких виконані пази, згідно корисної моделі, пази виконані зігнутими під кутом до корпусу.

На Фіг.1 зображено люк для закривання оголовка колодязя в закритому стані; на Фіг.2 - в відкритому стані.

Люк для закривання оголовка колодязя містить корпус 1 та кришку 2. На кришці 2 розташова-

ні петлі 3 з пазами 4. Корпус 1 з'єднується з кришкою 2 за допомогою шарніру 5. Пази 4 виконані зігнутими під кутом до корпусу.

На оголовок колодязя встановлюється корпус 1 з кришкою 2. Кришка 2 закріплена на корпусі 1 шляхом жорсткого шарнірного з'єднання, що виключає можливість її перекосу при закриванні. Крім цього, таке кріплення не дозволяє достатися до нього, наприклад з внутрішньої порожнини колодязя.

Для цього легкодоступні частини шарніра 5 можуть бути залити монолітними речовинами для утруднення контакту з ними або бути схованими в тілі корпусу або кришки.

Кут загину та довжина загнутих кінців пазів 4 підбирається таким чином, щоб досягти необхідного кута розкриття кришки 2.

Для відкривання кришки 2 необхідно припідняти її над корпусом 1 та перевернути до упору петель 3 у торцеву поверхню корпусу 1. При цьому пази 4 відіграють роль направляючих відносно шарніра 3, зв'язаного з корпусом 2.

Після цього доступ до порожнини колодязя буде відчинено для огляду або роботи в ньому людей.

Пристрій для закривання оголовка колодязя забезпечує більшу щільність закривання колодязя та утруднює розкрадання металевих кришок сторонніми людьми.

(13) U

(11) 25480

(19) UA

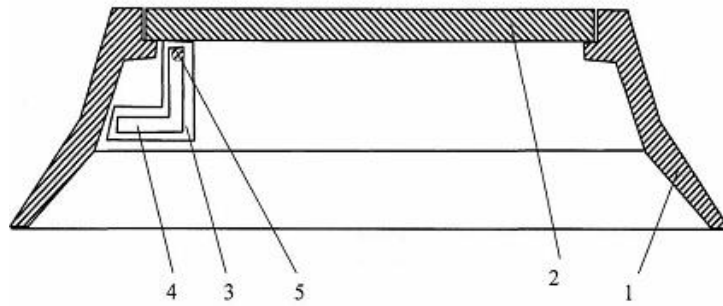


Fig. 1

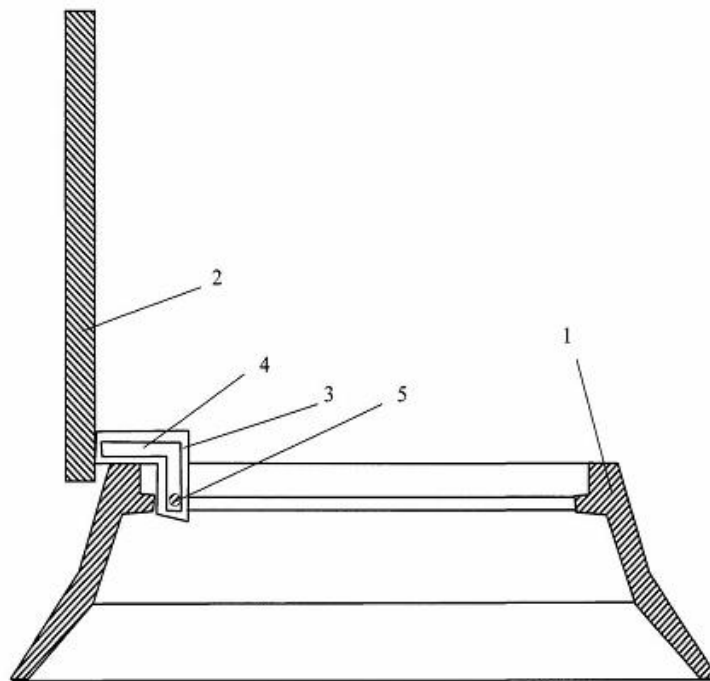


Fig. 2