



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 121340

(13) U

(51) МПК

E02B 3/14 (2006.01)

E04B 1/04 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 08870**

(22) Дата подання заявки: **05.09.2017**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **27.11.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **27.11.2017, Бюл.№ 22**

(72) Винахідник(и):

**Харченко Микола Микитович (UA),
Кафтан Олександр Нестерович (UA)**

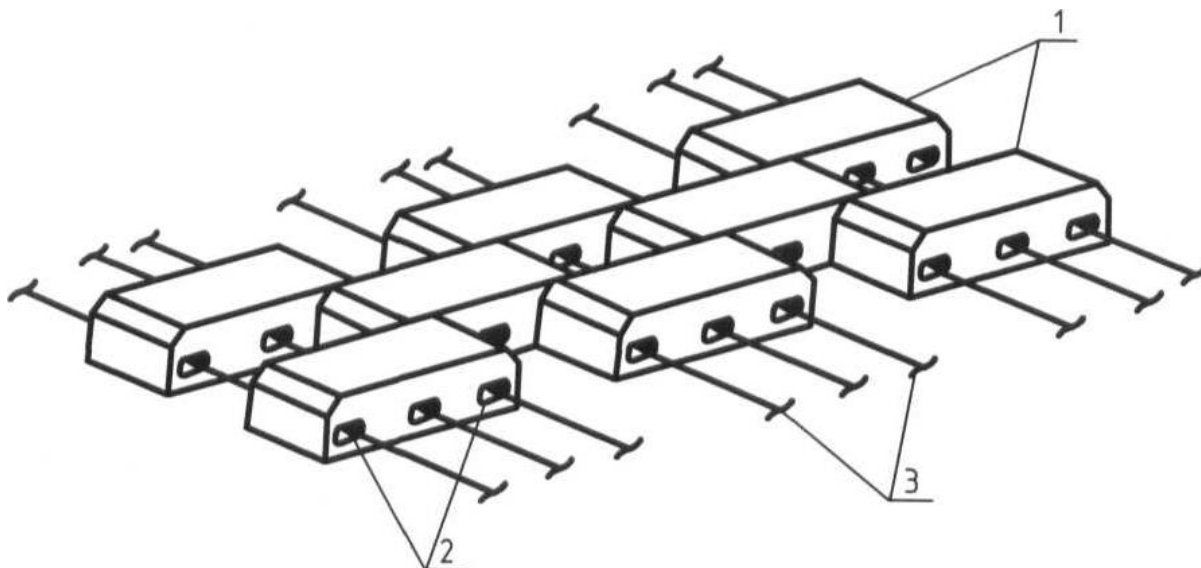
(73) Власник(и):

**Харченко Микола Микитович,
вул. Пожарського, 10/15, кв. 39, м. Київ,
02094 (UA),
Кафтан Олександр Нестерович,
вул. Тимошенка, 7, кв. 92, м. Київ, 04212
(UA)**

(54) ЗАХИСНО-РЕГУЛЮВАЛЬНЕ ПОКРИТТЯ З БЕТОННИХ БЛОКІВ

(57) Реферат:

Захисно-регулювальне покриття з бетонних блоків, що складається з бетонних блоків, які мають на діаметрально протилежних краях бокової поверхні наскрізні отвори для пропускання монтажного дроту, при цьому отвори мають видовжену форму по горизонталі та заокруглені краї. По центру бокової поверхні виконано монтажний отвір видовженої форми по горизонталі та заокругленими кряями.



Фіг. 1

UA 121340 U

Корисна модель належить до гідротехнічного будівництва і може бути використана для захисту від розмивів берегів річок, водоймищ, озер, укосів дамб і каналів, переформування русел річок з метою їх регулювання, а також може застосовуватися для цивільного будівництва (зведення тимчасових споруд, прогулянкових доріг, спорудження господарських будівель, сходів, водоскидних лотків і т.і.).

Відоме гнучке кріплення з бетонних блоків (Україна, п. № 81220, кл. E02B 3/14, опубл. 25.12.2007), що складається з бетонних блоків, які мають наскрізні отвори для пропускання дроту.

Недоліками даної корисної моделі є складність у виготовленні блоків (необхідна спеціальна ускладнена форма для виготовлення блоків), складність транспортування і укладання змонтованого кріплення під воду крановими засобами, не співпадання виступів із западинами в блоках для шарнірного з'єднання їх на заокругленнях та виступах захисної поверхні блоків (можливість руйнування виступів), неможливість використання блоків в інших сферах будівництва).

Нами прийнято за прототип захисне покриття з бетонних блоків (Україна, п. № 102321, кл. E02B 3/14, E02B 1/04, опубл. 26.10.2015), що складається з бетонних блоків, які мають на діаметрально протилежних краях бокової поверхні наскрізні отвори для пропускання монтажного дроту, при цьому отвори мають видовжену форму по горизонталі та заокруглені краї.

Недоліком даної корисної моделі є недостатня армонесучість захисного покриття та стійкість його при об'ємних деформаціях захисної поверхні.

Задача корисної моделі спрямована на створення вискоєфективного захисно-регульовального покриття з багатофункціональним використанням на річках, каналах і озерах і розширення сфери їх застосування.

Задача вирішується в запропоновано захисно-регульовальному покритті з бетонних блоків, що складається з бетонних блоків, які мають на діаметрально протилежних краях бокової поверхні наскрізні отвори для пропускання монтажного дроту, при цьому отвори мають видовжену форму по горизонталі та заокруглені краї.

Особливістю корисної моделі є те, що по центру бокової поверхні виконано монтажний отвір видовженої форми по горизонталі та заокругленими краями.

Наявність додаткового монтажного отвору сприяє армонесучості захисного покриття та стійкості при його об'ємних деформаціях.

Запропонований винахід пояснюється кресленнями. На фіг. 1 зображено захисно-регульовальне покриття з бетонних блоків, загальний вигляд; на фіг. 2 - бетонний блок.

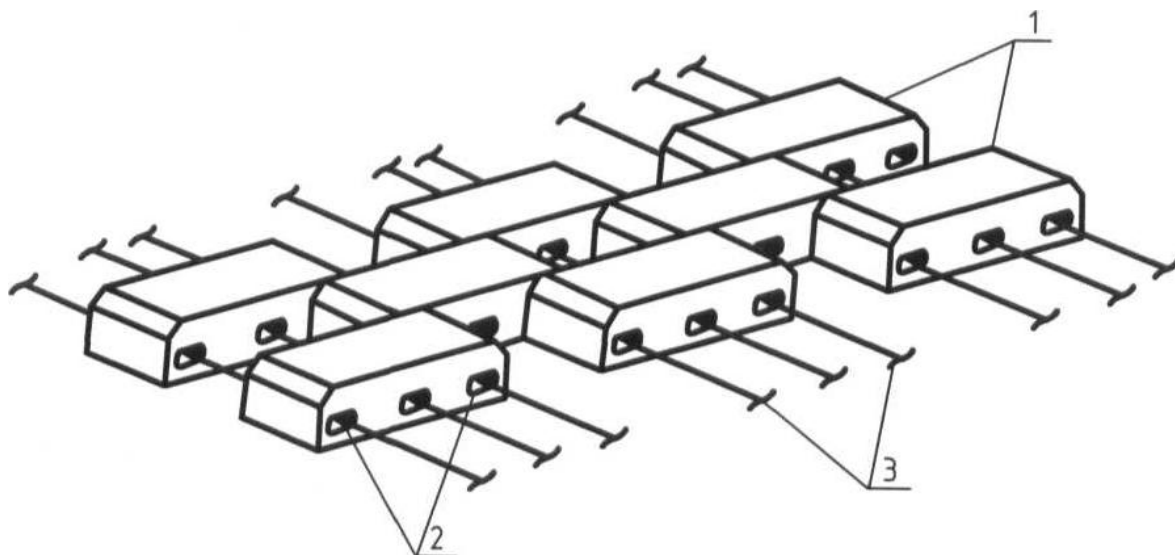
Захисно-регульовальне покриття з бетонних блоків складається з бетонних блоків 1, які мають наскрізні отвори 2 (по центру і по діаметрально протилежних краях бокової поверхні блока) видовженої форми по горизонталі та заокруглені краї. Блоки з'єднуються між собою за допомогою монтажного дроту 3.

Монтаж здійснюють за допомогою підймальних кранів з її кореневої частини. Для міцного з'єднання блоків між собою використовують дріт діаметром 6-8 мм, а скрутку здійснюють спеціальними ключами. Внутрішній простір між блоками заповнюють щебенем.

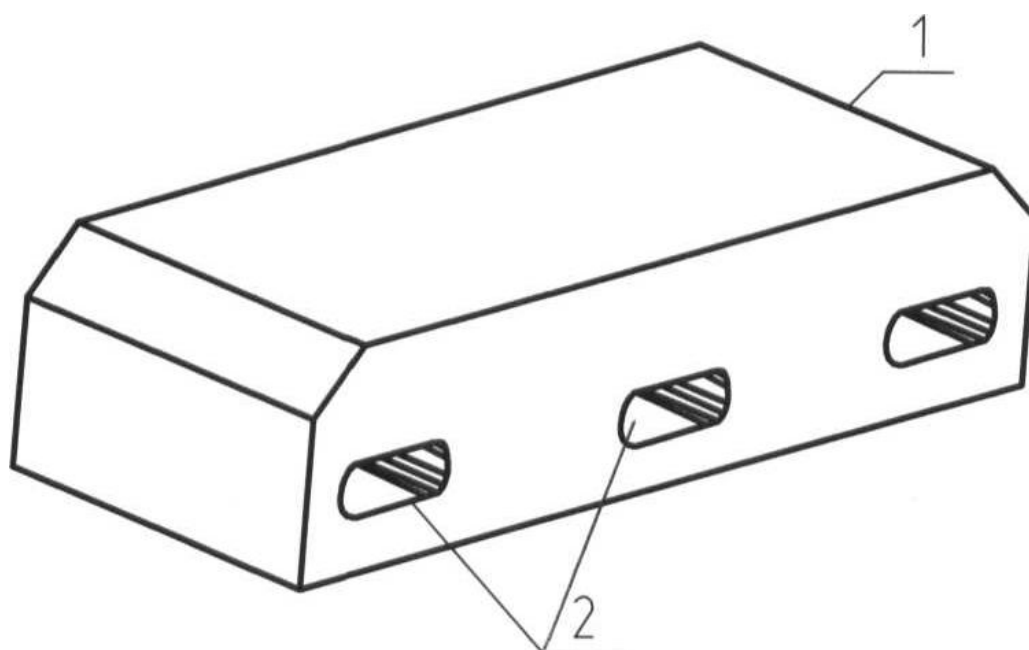
Запропонований винахід забезпечує армонесучість покриття, стійкість при його об'ємних деформаціях.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Захисно-регульовальне покриття з бетонних блоків, що складається з бетонних блоків, які мають на діаметрально протилежних краях бокової поверхні наскрізні отвори для пропускання монтажного дроту, при цьому отвори мають видовжену форму по горизонталі та заокруглені краї, яке **відрізняється** тим, що по центру бокової поверхні виконано монтажний отвір видовженої форми по горизонталі та заокругленими краями.



Фіг. 1



Фіг. 2

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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