



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **128815** (13) **U**  
(51) МПК (2018.01)  
**E01C 5/00**  
**E01C 11/24** (2006.01)  
**E02D 17/20** (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

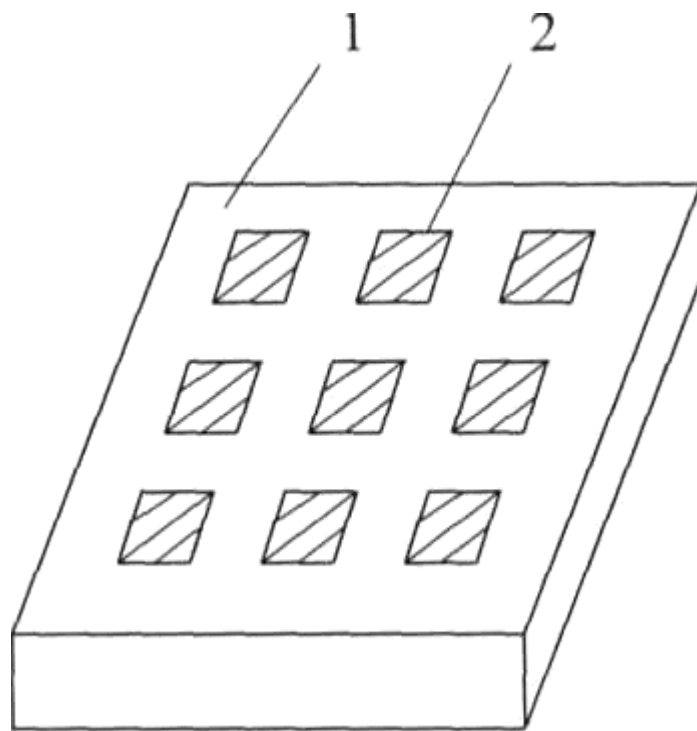
<p>(21) Номер заявки: <b>u 2018 03487</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>02.04.2018</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.10.2018</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.10.2018, Бюл.№ 19</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Буряк Микола Васильович (UA), Вітровий Андрій Орестович (UA), Добіжа Наталія Володимирівна (UA), Любезна Ірина Василівна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Буряк Микола Васильович,</b> вул. Л. Курбаса, 9-а, кв. 14, м. Тернопіль, 46016 (UA), <b>Вітровий Андрій Орестович,</b> вул. Чумацька, 13, м. Тернопіль, 46009 (UA), <b>Добіжа Наталія Володимирівна,</b> Хмельницьке шосе, 75, кв. 37, м. Вінниця, 21008 (UA), <b>Любезна Ірина Василівна,</b> вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46027 (UA)</p>
--	--

**(54) ПОКРИТТЯ ДЛЯ СХИЛІВ ЗЕМЛЯНИХ СПОРУД І СТОЯНОК АВТОТРАНСПОРТУ**

**(57) Реферат:**

Покриття для схилів земляних споруд і стоянок автотранспорту виконане у вигляді плит, які містять дві плоскі робочі поверхні. Плити виконані з наскрізними отворами і заповнені ґрунтово-рослинним матеріалом.

UA 128815 U



Корисна модель належить до галузі інженерної інфраструктури територій і може бути використана для мостіння і укріплення схилів земляних споруд, облаштування автомобільних стоянок тощо.

5 Відомі конструкції покриття для схилів земляних споруд, мостіння стоянок автотранспорту, тротуарів тощо, що виконані у вигляді плит, які містять дві плоскі робочі поверхні [1, 2, 3].

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення покриття для схилів земляних споруд і стоянок автотранспорту, що дозволяє підвищити експлуатаційні властивості покриття, зменшити руйнування схилів і знизити витрати на виготовлення виробу.

10 Поставлена задача вирішується тим, що для покриття для схилів земляних споруд і стоянок автотранспорту, яке виконане у вигляді плит, які містять дві плоскі робочі поверхні, згідно з корисною моделлю, плити виконані з наскрізними отворами і заповнені ґрунтово-рослинним матеріалом.

15 Технічний результат полягає у зменшенні витрат на виготовлення плит, покращення експлуатаційних властивостей покриття і зовнішнього вигляду схилу земляної споруди або стоянки автотранспорту.

Корисна модель зображена на кресленні - вигляд покриття.

Покриття виконане у вигляді плит, які містять дві робочі поверхні 1, в яких виконані наскрізні отвори 2. Наскрізні отвори 2 можуть бути виконані у різній послідовності і мати різну конфігурацію (квадрат, прямокутник, коло та інш).

20 Корисна модель здійснюється наступним чином.

Спочатку схил земляної споруди або територію для стоянки автотранспорту готують відомими способами, наприклад укладають шар щебеню або гравію, а потім піску або іншого матеріалу з послідуочим ущільненням і використанням відомих механізмів. Після цього на шар матеріалу укладають покриття робочою поверхнею 1. Наскрізні отвори 2 в плитах заповнюють 25 ґрунтово-рослинним матеріалом. Це може бути звичайний ґрунт з додавання насіння трав'яних культур, оскільки для такого призначення не потрібні високі агротехнічні вимоги до рослинного матеріалу.

30 Запропоноване покриття для схилів земляних споруд і стоянок автотранспорту дозволяє зменшити витрати в процесі виготовлення плит за рахунок зменшення матеріаломісткості, покращити експлуатаційні властивості покриття і сприяє покращенню зовнішнього вигляду схилу земляної споруди або автостоянки.

Джерела інформації:

35 1. А.Я. Тулаев, Е.С. Файнберг и др. Строительство улиц и городских дорог. Учебник для вузов. В 2-х ч. Под ред. А.Я. Тулаева. - М.: Стройиздат, 1988. - 367 с.

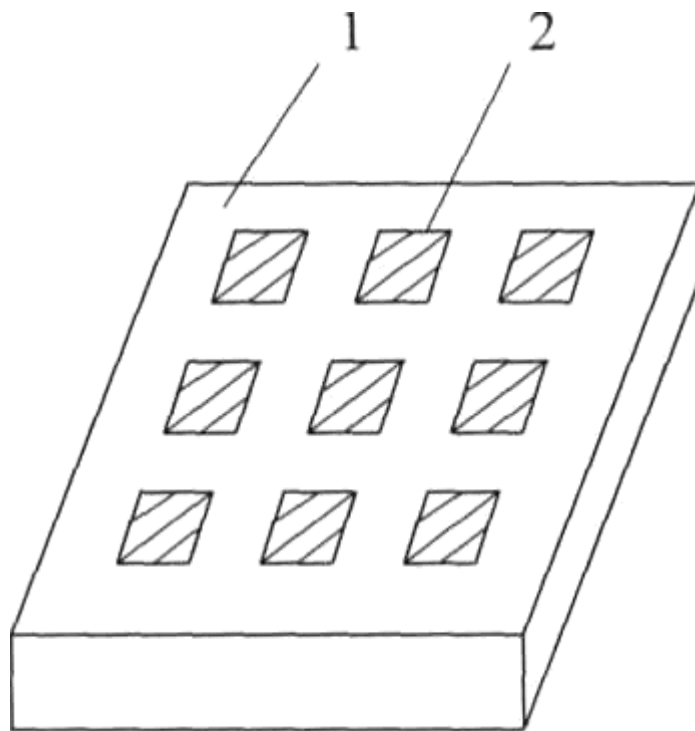
2. ДСТУ Б.В. 27-238: 2010 Будівельні матеріали. Плити бетонні тротуарні. Технічні умови. (ГОСТ 17608-91)

3. П.В. Кривенко, К.К. Пушкарьова. Будівельне матеріалознавство. - К.: Вища школа, 2004. - 456 с.

40

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Покриття для схилів земляних споруд і стоянок автотранспорту, що виконане у вигляді плит, які містять дві плоскі робочі поверхні, яке **відрізняється** тим, що плити виконані з наскрізними отворами і заповнені ґрунтово-рослинним матеріалом.



---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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