



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83103** (13) **U**  
(51) МПК  
**B63B 35/44** (2006.01)

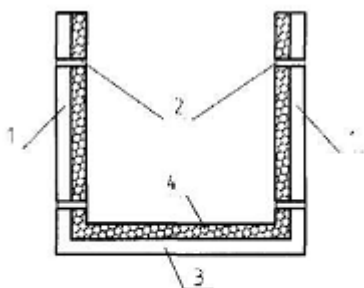
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 02998</b>	(72) Винахідник(и): <b>Савицький Микола Васильович (UA), Шехоркіна Світлана Євгеніївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>11.03.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.08.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Савицький Микола Васильович, вул. Коцюбинського, 8, кв. 2, м. Дніпропетровськ, 49024 (UA), Шехоркіна Світлана Євгеніївна, вул. Поштова, 28, кв. 36, м. Павлоград, Дніпропетровська обл., 51413 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.08.2013, Бюл.№ 16</b>	

## (54) ПЛАВУЧА ПЛАТФОРМА

### (57) Реферат:

Плавуча платформа являє собою конструкцію із з'єднаних понтонів-модулів, кожен з яких містить залізобетонні стінки та днище, причому на внутрішній поверхні модулів закріплений шар пінополістиролу, а зверху уся конструкція накрита монолітною залізобетонною плитою.



Фіг. 1

UA 83103 U



Корисна модель стосується будівництва і може бути використана при зведенні малоповерхових житлових та громадських будівель на поверхні водоймищ, а також гідротехнічних споруд (причалів, пірсів, понтонних мостів).

Існують понтони, в яких днище, борти і торцеві стінки, що утворюють зовнішній контур корпусу понтона, виконані із залізобетону, а палуба та внутрішні перегородки виконані із металу [1].

Найбільш близькими до пропонованої плавучої платформи є плавучі споруди із залізобетонних понтонів з корпусом коробчастої форми, накритим палубним настилом, з внутрішніми водопроникними та водонепроникними поздовжніми та поперечними перегородками [2].

Недоліками наведених аналогів є складність, значна вага та розміри конструкції, що ускладнює її виготовлення, транспортування та монтаж, і, відповідно, робить невиконанням її застосування як основи для будівництва плавучих будівель та споруд.

Задача корисної моделі полягає в удосконаленні конструкції плавучої платформи, в якій за рахунок особливостей конструктивного виконання її елементів забезпечується зменшення ваги та розмірів конструкції, спрощення транспортування та монтажу, можливість використання внутрішнього простору, а також розширення сфери її застосування.

Поставлена задача вирішується тим, що в плавучій платформі, яка являє собою конструкцію із з'єднаних понтонів-модулів, кожен з яких містить залізобетонні стінки та днище, відповідно до корисної моделі, на внутрішній поверхні модулів закріплений шар пінополістиролу, а зверху уся конструкція накрита монолітною залізобетонною плитою.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де на фіг. 1 показано вигляд понтона-модуля в перерізі, на фіг. 2 - вигляд понтона-модуля зверху; на фіг. 3 - загальний вигляд плавучої платформи з понтонів-модулів.

Плавуча платформа містить з'єднані між собою понтони-модулі, кожен з яких складається з бокових стінок 1 з отворами 2 та днища 3. На внутрішній поверхні стінок та днища закріплений шар пінополістиролу 4. При цьому в понтоні-модулі залишається вільний простір, який можливо використати як технічне приміщення. Окремі модулі з'єднані шпильками 5, а вся конструкція накрита монолітною плитою 6. Для запобігання проникненню води всередину конструкції після установки з'єднувальних шпильок 5 отвори 3 заповнюються герметиком. Готова конструкція може використовуватися як самостійно, так і в якості основи для зведення будівель та споруд різноманітного призначення, конструкції яких монтуються на верхню плиту.

Таким чином, запропонована плавуча платформа з понтонів-модулів при збереженні високих фізико-механічних та експлуатаційних характеристик має просту конструкцію та забезпечує спрощення транспортування та монтажу, а також розширює сферу її використання.

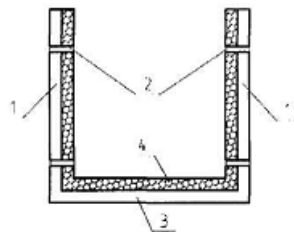
Джерела інформації:

1. Пат. №23585 Україна, МПК (2006) B63B 35/34, E02D 27/04. Плавучий понтон. / Канюка О. В. (Україна); Приватне підприємство "Інженерне бюро "Корвет". - №ш200702556; Заявл. 12.03.2007; Опубл. 25.05.2007, Бюл.№7.-3 с.

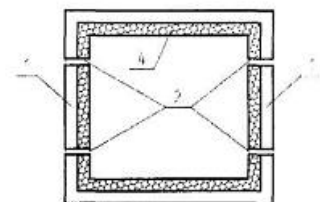
2. Пат. №5074 Україна, МПК (2006) B63B 35/34. Понтон багатоцільовий "Паллада". / Слуцький М.Г.; Кривошеїн В.С. (Україна); Херсонський державний завод "Паллада". - № 20040705247; Заявл. 01.07.2004; Опубл. 15.02.2005, Бюл.№2.-4 с.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

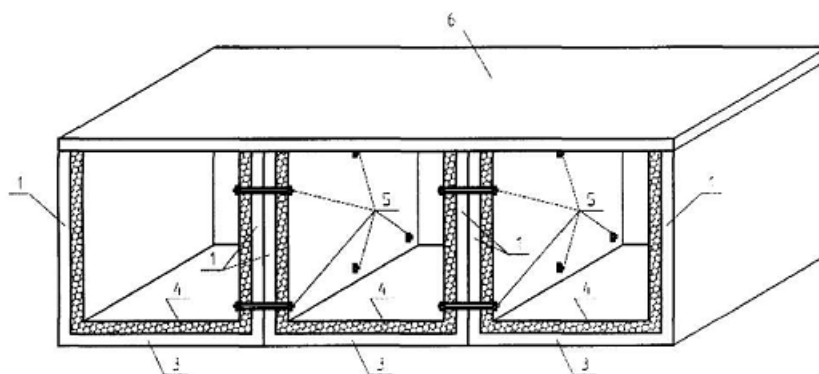
Плавуча платформа, що являє собою конструкцію із з'єднаних понтонів-модулів, кожен з яких містить залізобетонні стінки та днище, яка **відрізняється** тим, що на внутрішній поверхні модулів закріплений шар пінополістиролу, а зверху уся конструкція накрита монолітною залізобетонною плитою.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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

---

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