



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86964** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**E04H 4/00**

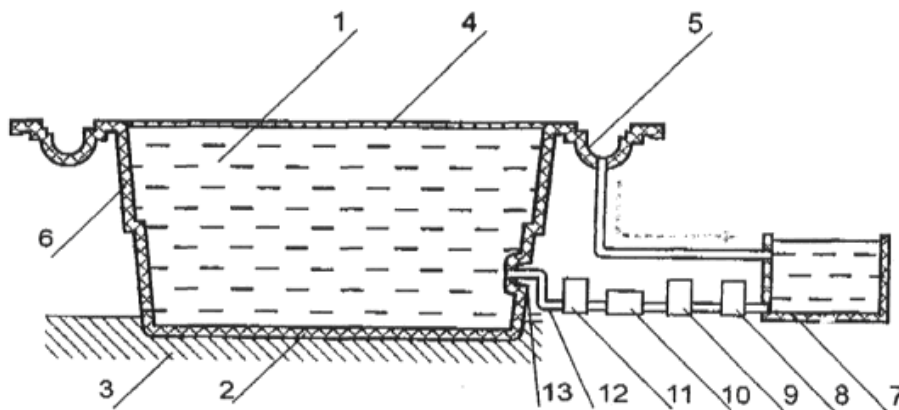
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 10475	(72) Винахідник(и):	Пархомчук Сергій Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки:	28.08.2013	(73) Власник(и):	Пархомчук Сергій Миколайович, вул. Панікахи, 121, кв. 75, м. Дніпропетровськ, 49000 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.01.2014	(74) Представник:	Гладченко Віктор Олексійович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.01.2014, Бюл.№ 1		

## (54) ПЕРЕЛИВНИЙ БАСЕЙН

### (57) Реферат:

Переливний басейн містить чашу із днищем та стінками і розташований по периметру чаші басейну переливний жолоб. Переливний жолоб розташований на рівні переливної кромки.



UA 86964 U



Корисна модель належить до галузі будівництва і може бути використана в конструкціях плавальних басейнів індивідуального і суспільного використання як у закритих приміщеннях, так і на відкритій місцевості, з переливною системою фільтрації води.

Відомий переливний басейн, що містить чашу із днищем та стінками і розташований по периметру чаші басейну переливний жолоб (Патент України на корисну модель № 77360 від 11.02.2013 р., бюл. № 3).

Недоліком відомого басейну є відносна складність його будови, що обумовлюється наявністю конструкційних з'єднань складових елементів (частин) басейну. Крім того, наявна у відомому басейні ширина щілини для стікання води, задля убезпечення від можливого травмування, не може перевищувати розмір людської кінцівки, що суттєво обмежує циркуляцію води у басейні і, таким чином, значно звужує можливість використання басейну.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача технічної розробки переливного басейну, яка б не мала наведених недоліків.

Поставлена задача вирішується створенням переливного басейну, що містить чашу із днищем та стінками і розташований по периметру чаші басейну переливний жолоб, який відрізняється тим, що переливний жолоб розташований на рівні переливної кромки.

У другому варіанті технічного рішення корисна модель за першим варіантом відрізняється тим, що для зміцнення конструкції басейн виготовлений монолітним.

У третьому варіанті корисна модель за всіма попередніми варіантами відрізняється тим, що басейн виготовлений із скловолокна.

Суть корисної моделі пояснюється схематичним зображенням переливного басейну, де показано, що вода (1) із чаші басейну, який днищем (2) встановлений на поверхні ґрунту, з можливим заглибленням у ґрунт (3), переливається через переливну кромку (4), по всьому горішньому периметру, у переливний жолоб (5), який розташований у верхній частині стінки (6) басейну, і далі (як це показано пунктирною стрілкою) перетікає у переливну ємність (7). З переливної ємності вода потрапляє до фільтрувальної станції (8), де вона фільтрується, і подається фільтрувальним насосом (9) на станцію хімічної обробки (очистки) (10) і далі - на електронагрівач (11), який її, за необхідністю, підігріває. Хімічно оброблена (очищена) вода подається у басейн зі станції хімічної обробки по трубопроводу (12) через подавальні форсунки (13), які розташовані по всьому периметру у стінках чаші басейну.

Розташування переливного жолоба на рівні перекриття стелі технічних проходів забезпечує кращу циркуляцію води у системі басейну, а також запобігає розбризкуванню води навколо басейну.

Схематичне зображення переливного басейну.

1 - вода; 2 - днище; 3 - ґрунт; 4 - переливна кромка; 5 - переливний жолоб; 6 - стінка басейну; 7 - переливна ємність; 8 - фільтрувальна, станція; 9 - фільтрувальний насос; 10 - станція хімічної обробки; 11 - електронагрівач; 12 - трубопровід; 13 - подавальна форсунка.

Переливний басейн за технічним рішенням, що заявляється, може бути встановлений як у приміщеннях, так і на відкритих місцевостях, а завдяки монолітності конструкції, такий басейн можна переміщувати (транспортувати) з одного місця на інше, без загрози невимушеного роз'єднання зруйнування його елементів.

Скловолокно є міцним армуючим матеріалом, який забезпечує басейну більшу міцність, стійкість проти ударів, а разом з тим, і гнучкість, що убезпечує басейн від руйнування при невимушених навантаженнях на його конструкційні елементи.

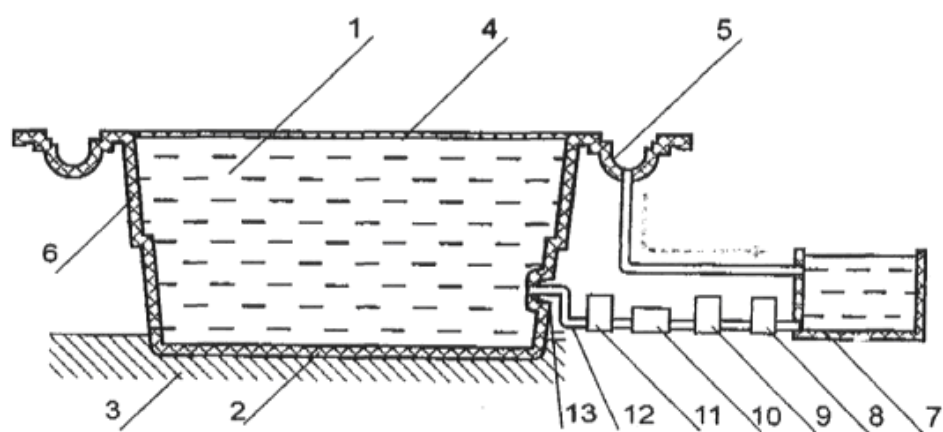
Переливний басейн може бути виготовлений на будь-якому підприємстві, оснащеному пристосуваннями (спеціальною оснасткою) і механізмами для виробництва плавальних басейнів, із застосуванням стандартних матеріалів, як то - композитні матеріали, скловолокно тощо.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Переливний басейн, що містить чашу із днищем та стінками і розташований по периметру чаші басейну переливний жолоб, який **відрізняється** тим, що переливний жолоб розташований на рівні переливної кромки.

2. Переливний басейн за п. 1, який **відрізняється** тим, що для зміцнення конструкції басейн виготовлений монолітним.

3. Переливний басейн за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що виготовлений із скловолокна.



---

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

---

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