



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39335 (13) U
(51) МПК (2009)
B63B 35/73

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

(54) ВОДНИЙ РОЗВАЖАЛЬНО-ГОТЕЛЬНИЙ КОМПЛЕКС "RESTBIL" З ПЛАВАЮЧИМ БАСЕЙНОМ

1

2

(21) u200810423

(22) 15.08.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009 р.

(72) БІЛЬЦАН СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(73) БІЛЬЦАН СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(57) 1. Водний розважально-готельний пляжний комплекс, який містить плаваючий корпус, житлові і виробничі приміщення (які розміщені на кількох поверхах), майданчик для оглядання, засоби утримання центру конструкції в розрахованій точці водойми, який **відрізняється** тим, що на ньому розміщені пляж, басейн, танцювальний майданчик, кафе, навіс, пристрій спуску у воду, відкритий розбірний плаваючий басейн.

2. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що басейн виконаний в заглибленні корпусу з можливістю підігріву.

3. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що пляж, у вигляді виїмок у корпусі для піску та каміння, розташований навколо басейну - на одному рівні з бортом корпусу.

4. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що частина підлоги танцювального майданчика виконана із прозорого матеріалу і розташована над вирізами в корпусі з можливістю огляду водної поверхні.

5. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що столики кафе виконані із прозорого матеріалу і розташовані над вирізами у корпусі з можливістю огляду водної поверхні.

6. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що навес виконаний із прозорого матеріалу і складається з двох частин, одна з частин встановлена стаціонарно, а друга розбирається.

7. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що пристрій для спуску у воду складається із понтона і трапів, які з'єднують відкритий розбірний плаваючий басейн з корпусом.

8. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що є пристрій для підняття понтона на борт при розбиранні відкритого розбірного плаваючого басейну, який з'єднує понтон і корпус.

9. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.1, який **відрізняється** тим, що відкритий розбірний плаваючий басейн складається з розбірного каркаса і підтримуючих буйків.

10. Водний розважально-готельний пляжний комплекс за п.9, який **відрізняється** тим, що конструкція відкритого розбірного плаваючого басейну дозволяє регулювати глибину каркаса, легко збирати і розбирати його.

Водний розважально-готельний пляжний комплекс «Restbil» з плаваючим басейном.

Корисна модель відноситься до галузі суднобудування, зокрема до плаваючих розважальних комплексів.

Відома плаваюча будівля [патент РФ №2272738 - найближчий аналог], яка має круглий корпус, палубу, палубні надбудови, засоби, які дозволяють утримувати центр конструкції в розрахованій точці водоймища.

Недоліком цієї плавучої будівлі є те, що розміщення її палубних надбудов обмежує можливість сумісного розміщення різних розважальних комплексів. Також її недоліком є те, що немає можливості прикріплювати до борту додаткові засоби для спуску у воду і плавати у відкритому басейні,

тому вона не має тієї привабливості в літній час. На її борту відсутній басейн і пляж у вигляді виїмок у корпусі для піску, каміння чи ін., прозорий розбірний навіс, що теж не так привабливо для відпочиваючих, особливо в літній час.

Відомий ресторан, який частково нависає своєю спорудою над водою, наприклад, за аналог РФ №2192520. Ця будівля підвішена на тросах, спирається на буро набивні палі, має підвісну противагу, має підсобну і робочу групу приміщень, які розміщені поряд - на ґрунті. Цей пристрій поставлено на березі, і тому, він менш привабливий в літній час, ніж пристрої на воді.

Відомий плаваючий пляж і плаваюча спортивна база [патент РФ №92015075], призначені для відпочиваючих та спортсменів, які включають мо-

U
(13)
39335
(11)
UA
(19)

більні стандартні уніфіковані паромно-мостові конструкції і засоби моторизації табельних понтонних парків. Передбачає використання поперечно-складальних ланок табельних понтонних парків для швидкого збирання (розбирання) на воді біля необладнаних берегів, мобільних плаваючих пляжів різної площини і конфігурації в пірсовому, рейдовому і рейсовому виконанні, з засобами моторизації просування по воді та без них, з різноманітним побутовим обладнанням на борту; замкнених внутрішніх мілководних басейнів для дітей і для тих, хто навчається плавати; замкнених внутрішніх басейнів, захищених від акул; стоянок для автомобілів і причалів для човнів відпочиваючих; мобільних плаваючих спортивних баз, з гарантованим забезпеченням мореходності при хвилюванні будь якої бальності, з гарантованим забезпеченням повної незатоплюваності шляхом заповнення водовміщуючих просторів легким незатоплюваним матеріалом, оптимально - пінопластом.

Незважаючи на певні зручності швидкої збірки табельних понтонних парків, мобільних плаваючих пляжів, наявності замкнених внутрішніх мілководних басейнів для дітей і для, тих хто навчається плавати; замкнених внутрішніх басейнів, захищених від акул, недоліком даного виходу є те, що необхідна збірка всієї конструкції, різні приміщення розподілені по об'єму понтона не раціонально. Також не зручний підйом (спуск) із замкнених внутрішніх басейнів, немає можливості регулювати їх глибину, а також відсутня можливість розбирання цих басейнів і розміщення їх на понтоні у разі необхідності. Також недоліком є те, що відсутня можливість у відпочиваючих плавати в басейні, відпочивати на пляжі із піску і каміння, які знаходяться на понтоні.

Відомий басейн патент України №1019 У, який складається із стінки із роз'ємних листів з кріпленням. До роз'ємних листів кріпиться посиленна плівка. Із зовнішньої сторони листи обладнані ребрами жорсткості. Недоліком даного корисної моделі є те, що басейн на березі виглядає для відпочиваючих не так привабливо, обмежена можливість регулювання глибини басейну, чистоти води у ньому, значних розмірів басейну.

В основу корисної моделі покладена задача створити такий водний розважально-готельний пляжний комплекс з плаваючим басейном, який за рахунок своїх конструктивних особливостей дозволив би розмістити кілька розважальних комплексів на борту і біля нього на воді. Задача корисної моделі також включає застосування цього комплексу на воді біля необладнаних берегів, і не тільки, в якості мобільного плаваючого пляжу з засобами моторизації просування по воді та без них для відпочиваючих, які хочуть поєднати відпочинок на пляжі, в кафе з можливістю огляду водної поверхні всередині кафе і всередині танцювального майданчика, плавання в басейні, який на борту з імітацією водної подорожі. В основу корисної моделі покладена задача створити відкритий розбірний плаваючий басейн, який міг би приєднуватись за допомогою певних конструкції до борту, на якому є пляж, різноманітне побутове обладнання для від-

почиваючих, навіс від сонця і опадів. З можливістю швидкого його розбирання і розміщення на борту, з можливістю регулювання його глибини, зручним виходом з нього.

Поставлена задача вирішується тим, що у водному розважально-готельному пляжному комплексі «Restbil» з плаваючим басейном, який складається із корпусу з виробничими приміщеннями, кафе, танцювальним майданчиком, майданчиком для оглядання, із засобами утримання центру конструкції в розрахованій точці водойми, є відповідно до корисної моделі басейн з підігрівом, пляж у вигляді виїмок в корпусі для піску, каміння чи ін., який розташований навколо басейну, розбірний прозорий навіс, пиловловлюючі щити, столики кафе і частина полу танцювального майданчика, які виконані із прозорого матеріалу і розміщені над вирізами в корпусі. Також комплекс має відкритий розбірний плаваючий басейн, який складається з розбірного каркасу і підтримуючих буйків і з'єднаний з корпусом за допомогою понтона і трапів. Є пристрій, який з'єднує понтон і корпус, для підняття понтону на борт при розбиранні плаваючого басейну і переміщенні водного розважально-готельного пляжного комплексу «Restbil» на нове місце в водоймищі чи за допомогою буксирування чи своїми засобами моторизації. Конструкція відкритого розбірного плаваючого басейна дозволяє регулювати глибину каркаса, легко збирати (розбирати) і розміщувати на борту разом з понтоном. Конструкція каркаса побудована так, щоб вона була безпечною (без можливості застрягнути там рукою чи ногою). При виході з цього басейну на борт можна віддихнути на пляжі із піску чи каміння, укритись під навісом.

Водний розважально-готельний пляжний комплекс «Restbil» складається з корпусу 1, який виготовлений безпосередньо під комплекс або переобладнений із існуючих плавзасобів. На корпусі 1 розміщені басейн 2, з пляжем 3, виробничі приміщення 4, туалет 5, роздягальня 6, пиловловлюючі щити 7, кафе 8, танцювальний майданчик 9. На другому ярусі 10 і в корпусі нижче першої палуби розміщені кімнати готелю в яких через ілюмінатори 11 можна дивитися на воду. Корпус 1 має навіс, який складається з двох частин, прозорої 12 і непрозорої 13. Прозорий навіс 12 розташований у кормовій частині корпусу і має можливість розбиратися в ясну погоду і встановлюватися на випадок опадів. Також комплекс має пиловловлюючі щити 7, які встановлюються вздовж борту в вітряну погоду. Для огляду навколишньої місцевості є майданчик для оглядання 14, який розташований вище кафе 8, на який можна піднятися по гвинтовим сходам 15. Столики кафе 16 і частина полу танцювального майданчику 17 виконані із прозорого матеріалу і розташовані над вирізами в корпусі 1. Також комплекс має відкритий розбірний плаваючий басейн 18, який з'єднаний з корпусом 1 за допомогою понтона 19 і трапів 20. Понтон 19 з'єднаний з корпусом 1 пристроєм 21 для підняття понтона на борт, при розбиранні відкритого розбірного плаваючого басейна 18 і переміщенні водного розважально-готельного пляжного комплексу «Restbil» на нове місце в водоймищі. Відкритий

розбірний плаваючий басейн складається з розбірного каркаса 27, і підтримуючих буйків 28. До днища корпусу 1 і палям 22, які забиті в дно водоймища прикріплені ланцюги 23 з закріпленими на них грузилами 24, які утримують центр конструкції в розрахуванні точці водоймища. Також на кормі корпусу є причал 26 для човнів і яхт.

Пристрій використовується наступним чином. Комплекс, чи буксируванням, чи своїми засобами моторизації доставляється до місця використання. В потрібних місцях забивають палі 22 і крізь ланцюги 23 з закріпленими на них грузилами 24 скріплюють днище корпусу 25 з палями 22, при цьому грузила 24 дозволяють корпусу 1 триматися точно на місці, наприклад, при зміні рівня води в водоймищі, а також стримувати передбачений напір вітру та хвиль. У відповідності до погоди розбирається чи встановлюється розбірний прозорий навіс 12, пиловловлюючі щити 7, підігрівається басейн 2, якщо це необхідно. Крізь столики кафе 16 і частина полу танцювального майданчику 17, які виконані із прозорого матеріалу і розташовані над вирізами в корпусі 1 можна спостерігати за водною поверхнею. За допомогою пристрою для підняття понтона на борт 21 опускається на воду понтон 19, з'єднаний з корпусом 1, встановлюються трапи 20 і збирається відкритий розбірний плаваючий басейн 18. При його збірці регулюється глибина каркаса 27, тобто глибина відкритого розбірного плаваючого басейна 18. До причалу 26 можуть під'їжджати човни і забирати відпочиваючих на берег.

Позитивний ефект пристрою міститься в наступному:

- конструктивні особливості пристрою дозволяють розмістити кілька розважальних комплексів на борту і біля нього на воді з можливістю плавати у відкритому розбірному плаваючому басейні, захищеному від акул;
- можливість застосування цього комплексу на воді біля необладнаних берегів, і не тільки, в якос-

ті мобільного плаваючого пляжу з засобами моторизації просування по воді та без них для відпочиваючих, які хочуть поєднати відпочинок на пляжі, в кафе з можливістю огляду водної поверхні всередині кафе і всередині танцювального майданчика, плавання в басейні, який на борту або в відкритому басейні з імітацією водної подорожі;

- у відповідності до погоди розбирається як встановлюється розбірний прозорий навіс, пило-ловлюючі щити, підігрівається басейн, якщо це необхідно;
- для застосування цієї конструкції біля необладнаних берегів в якості мобільного плаваючого пляжу, з відкритим розбірним плаваючим басейном достатньо тільки укріпити корпус понтона в певній точці водоймища, опустити додатковий понтон на воду і трапи, а також зібрати відкритий розбірний плаваючий басейн;
- конструкція корпусу відкритого розбірного плаваючого басейна дозволяє підбирати його глибину, безпечна для відпочиваючих;
- зручний підйом (спуск) з відкритого розбірного плаваючого басейна на борт за рахунок комбінації конструктивних особливостей додаткового понтона і трапів;

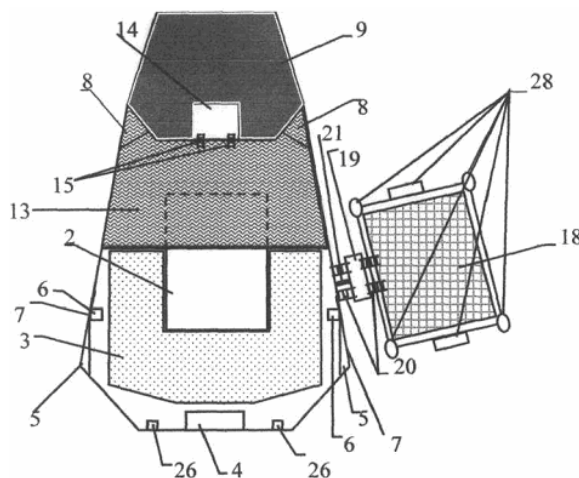
На Фіг.1 - вид зверху водного розважально-готельного пляжного комплексу «Restbil» з плаваючим басейном.

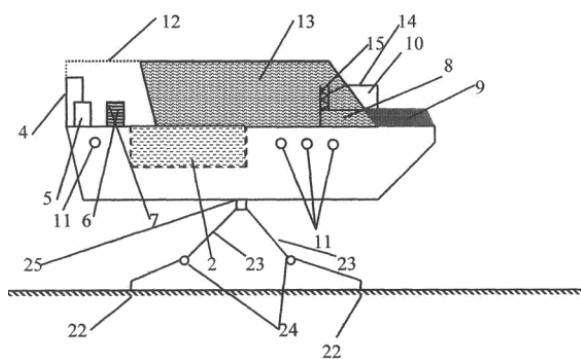
На Фіг.2 - боковий вид водного розважально-готельного пляжного комплексу «Restbil».

На Фіг.3 - розріз підлоги танцювального майданчика, де його частина виконана із прозорого матеріалу над вирізом у корпусі.

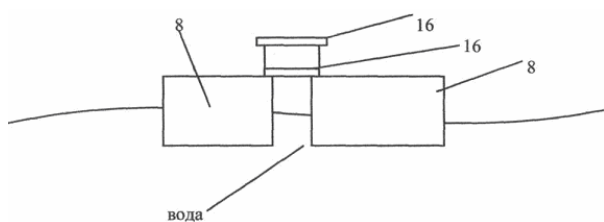
На Фіг.4 - розріз підлоги і столика в кафе, де столик зроблений із прозорого матеріалу і розташований над вирізом у корпусі.

На Фіг.5 - боковий вид відкритого розбірного плаваючого басейну, з'єднаного з корпусом за допомогою понтона і трапів, а також пристрою для підняття понтона на борт.

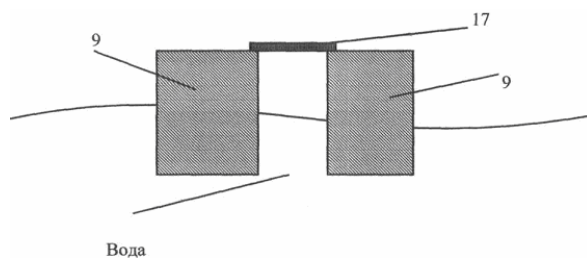




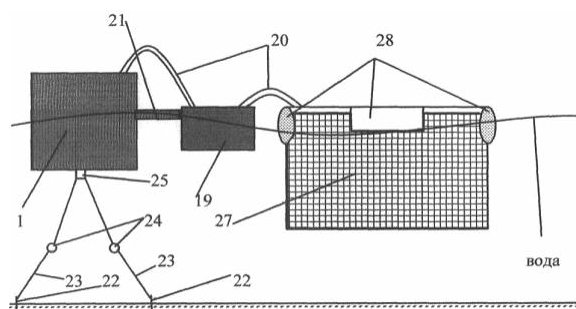
Фиг. 2



Фиг. 4



Фиг. 3



Фиг. 5