



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010126573/11, 29.06.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.06.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.06.2010

(45) Опубликовано: 10.01.2011 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

196128, Санкт-Петербург, а/я 186, Т.И.
Матвеевой

(72) Автор(ы):

Комаров Владимир Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Комаров Владимир Сергеевич (RU)

(54) ПОНТОН И ПЛАВАЮЩИЙ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ПОНТОНА

(57) Формула полезной модели

1. Понтон, содержащий несущую платформу, включающую базовое основание, и якорные элементы крепления ко дну, отличающийся тем, что базовое основание выполнено в виде короба, закрытого с верхней и открытого с нижней сторон, и размещенными внутри короба объемными сотами геометрической формы, расположенными в своих сотовых ячейках, жестко связанными между собой, соты заполнены любым материалом-наполнителем с удельным весом меньше удельного веса воды, и объемом материала-наполнителя не менее 1 м^3 , при этом верхняя по отношению к водной поверхности сторона сот базового основания имеет площадь не менее $0,5 \times 0,5 \text{ м}^2$, каждая из объемных сот с наполнителем размещена в соответствующей ее геометрической форме сотовой ячейке, из набора которых состоит сотовая решетка, размеры которой ограничены периметром короба, сотовая решетка и каждая из расположенных в ней объемных сот дополнительно имеют упаковку, а якорные элементы закреплены на тросах, жестко прикреплены к понтону и расположены по периметру базового основания на расстоянии друг от друга не более $1/3$ линейного размера периметра площадки, образуемой верхней поверхностью короба.

2. Понтон по п.1, отличающийся тем, что геометрическая форма объемных сот выполнена в виде куба, прямого параллелепипеда или любой многогранной формы, которая соответствует форме сотовых ячеек.

3. Понтон по п.2, отличающийся тем, что объемные соты многогранной формы базового основания выполнены из дерева, и/или алюминия, и/или стали, и/или пластика, и/или листового полиэстера.

4. Понтон по п.1, отличающийся тем, что по периметру базового основания

размещены полости в виде дополнительных боковых понтонов, которые заполнены мешками с воздухом или любым материалом, удельный вес которого меньше удельного веса воды.

5. Понтон по п.4, отличающийся тем, что полости, расположенные по периметру площадки, выполнены в виде несообщающихся между собой объемных отсеков.

6. Понтон по п.5, отличающийся тем, что общий объем полостей боковых понтонов не менее общего объема сот.

7. Понтон по п.1, отличающийся тем, что упаковка сотовой решетки выполнена в виде капроновой сети, площадь которой больше площади решетки не менее чем в 1,5 раза.

8. Понтон по п.1, отличающийся тем, что упаковка каждой из расположенных в сотовой решетке объемных сот с наполнителем выполнена из капроновой сетки.

9. Плавающий спортивный комплекс на основе понтона по п.1, содержащего несущую платформу в виде ровной площадки, при этом высота выступающих из воды частей боковых понтонов, расположенных по периметру несущей платформы, не менее чем в 2 раза больше высоты выступающей над поверхностью воды части самой площадки, на ровной поверхности которой установлены крепежные приспособления для монтажа спортивного оборудования, а общий объем полостей - боковых понтонов не менее общего объема сот.

10. Комплекс по п.9, отличающийся тем, что несущая поверхность плавающего спортивного комплекса служит в зимнее время ледовым катком путем установки на ней холодильного оборудования, а в летнее время, например, теннисным кортом или бассейном путем монтажа соответствующего спортивного оборудования.

