

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **047879**(13) **B1**(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2024.09.25

(21) Номер заявки
202191794

(22) Дата подачи заявки
2019.12.23

(51) Int. Cl. **E04H 3/10** (2006.01)
E02B 17/00 (2006.01)
E04H 3/22 (2006.01)
E04H 4/00 (2006.01)

(54) **ГОРОДСКАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВЫСТУПЛЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
РАЗВЛЕЧЕНИЯ ЗРИТЕЛЯМ НА СТИЛИЗОВАННОМ ПОД ПЛЯЖ ОБЪЕКТЕ**

(31) **62/785,086; 16/538,273**

(32) **2018.12.26; 2019.08.12**

(33) **US**

(43) **2021.12.31**

(86) **PCT/US2019/068419**

(87) **WO 2020/139864 2020.07.02**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
**КРИСТАЛ ЛАГУНС
ТЕКНОЛОДЖИС, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
Фисчманн Фернандо Бенджамин (US)

(74) Представитель:
Нагорных И.М. (RU)

(56) **US-A-4686799**

CRYSTAL LAGOONS. Crystal Lagoons at Epperson Groundbreaking with Review Masterplan. YouTube. 25 July 2017 (25.07.2017). [Retrieved 11.02.2020]. Retrieved from Internet: <URL: <https://www.youtube.com/watch?v=U6evluFZ8XM>>, entire video. See page 6 of the ISA/237

JAMINDAN. Blue Oyster Cult Santa Cruz CA Boardwalk. 25 August 2012 (25.08.2012). [Retrieved 12.02.2020]. Retrieved from Internet: <URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XScGHOPS8g0>>, entire video

US-B2-10072430

US-B2-7036449

(57) Раскрыта городская площадка для выступлений, имеющая береговой объект для обеспечения развлечения зрителям. Площадка содержит поверхность для выступлений, которая содержит опорную точку, расположенную по существу в ее центре. Первая зона для зрителей расположена ближе к поверхности для выступлений, по существу покрыта песчаным материалом и имеет угол подъема не более 10° относительно поверхности для выступлений. Вторая зона для зрителей расположена дальше от поверхности для выступлений, имеет угол подъема по меньшей мере 30° и проходит по меньшей мере через опорный угол обзора 90° от опорной точки. Рукотворная прозрачная лагуна проходит от стороны поверхности для выступлений от зоны для зрителей, частично окружает область для выступлений и расположена и выполнена, чтобы походить на часть тропического моря. При этом на линии видимости от наблюдателя находятся виды поверхности для выступлений и лагуны.

B1**047879****047879****B1**

Настоящее изобретение относится к городской площадке для выступлений, которая выполнена для обеспечения развлечения зрителям, участвующим в показе выступления, путем создания стилизованного под пляж объекта с лагуной в тропическом стиле, которая окружает показ выступления и которая позволяет обеспечить гибкость и расширение сферы использования и действий, которые могут быть осуществлены на такой площадке для выступлений по сравнению с традиционными площадками.

Уровень техники

Музыкальный рынок постоянно меняется. Например, несколько лет назад музыка была доступна только посредством радио или физических копий CD-дисков, в то время как достижения в технологиях привели к современным тенденциям загрузки цифровой музыки и пиратства, значительно снижая возможность продажи музыки.

Поэтому, учитывая эти новые тенденции на музыкальном рынке, при легкости загрузки в цифровом формате и высоком уровне пиратства, артисты перешли к растущему рынку живых шоу и концертов, создавая высокий спрос на площадки, которые обеспечивают возможность проведения этих типов мероприятий. В целом, площадки для проведения крупных мероприятий различаются по типу, размеру и планировке и могут быть классифицированы либо как закрытые, либо как открытые площадки.

Однако, учитывая данный значительный рост потребности на живые шоу, большая часть этих шоу проводится в местах и на площадках, которые не подготовлены для этих вариантов использования.

Например, проведение живых шоу осуществляется на площадках, таких как большие стадионы, где сцена располагается в середине плоской зоны стадиона и, следовательно, большое количество зрителей оказываются либо далеко от сцены без надлежащей акустики или надлежащего обзора для зрителей, либо в плоских областях без наклона, что дает плохую видимость, либо сидят на трибунах с видами сбоку, которые также нежелательны для просмотра живого шоу. Дополнительно, стадионы не считаются уютной или красивой окружающей средой, воспринимаясь как большие искусственные сооружения, которые менее привлекательны для молодежи.

Другой пример проведения крупных шоу, проводимых на площадках, не подготовленных для таких вариантов использования, относится к площадкам, таким как парки, которые не разработаны для этих целей и не имеют необходимой инфраструктуры для этих типов мероприятий, создавая, среди прочего, такие проблемы, как плохая видимость и акустика, а также ограниченные площади для зрителей. Ввиду использования больших плоских зон зрители, находящиеся дальше от сцены, могут не иметь надлежащего угла видимости, чтобы ее увидеть.

Использование и реализация площадок с новыми и инновационными конфигурациями, таких как амфитеатры, позволяют предложить более широкий диапазон возможностей посетителям, однако они также несут дополнительные трудности. Использование амфитеатров, как правило, было ограничено проведением мероприятий, фестивалей или кинопоказов, не имея других использований при отсутствии подобных мероприятий. Поэтому при отсутствии проведения мероприятий на площадке амфитеатра имеет место значительная потеря пространства, которое могло бы быть использовано для других целей. Дополнительно, эстетические конфигурации и особенности конструкции амфитеатров, как правило, сфокусированы на сцене или экране, не уделяя особое внимание окружающему пространству площадки. Как упомянуто выше, в то время как большинство людей посещают шоу с конкретной целью посмотреть или купить, они получают больше удовольствия, открывая что-то новое, что зачастую делает основное мероприятие только поводом для истинной цели, которая заключается в общении и обмене опытом с семьей и друзьями в привлекательной атмосфере.

Не существует конфигураций площадки, которые решили бы вышеуказанные проблемы и которые могли бы обеспечить обстановку городского пляжа в тропическом стиле в дополнение к наличию инфраструктуры, подходящей для крупных мероприятий. Известно, что для большинства людей привлекательным опытом считается проведение времени вблизи водного объекта, такого как река, озеро, бассейн, пляж или т.п., который является даже более привлекательным, если водный объект представляет собой или походит на тропическую лагуну, такую как на территории Карибского бассейна, известные своими спокойными и прозрачными бирюзовыми водами, но они, как правило, расположены вдали от городских зон и недоступны для значительной части населения.

Нехватка площадок, предлагающих пространство для выступлений и расположенных в непосредственной близости от водных объектов, характеризующихся спокойными и прозрачными бирюзовыми водами, в сочетании с тем фактом, что такие водные объекты обычно находятся вдали от городских зон и, следовательно, не могут привлекать большое количество посетителей на постоянной основе, лишает зрителей возможности насладиться показом развлечения, окруженного тематической обстановкой берега.

Отсутствуют какие-либо площадки для выступлений, на которых может собраться вместе большое количество людей, чтобы одновременно насладиться показом выступления и окружением берега, таким как идиллическое и городское пляжное окружение с прозрачной бирюзовой водной поверхностью в качестве фона, которое может перевести его на следующий уровень.

Настоящее изобретение устраняет указанные выше технические ограничения путем обеспечения городской площадки для выступлений, расположенной в непосредственной близости к рукотворной про-

зрачной лагуне, путем создания городского стилизованного под пляж объекта с лагуной в тропическом стиле, которая окружает показ развлечения и которая может быть использована на круглогодичной основе для многих действий, таких как обеспечение пляжной жизни, обеспечение возможности заниматься водными видами спорта, обеспечение возможности прогулок по берегу и обеспечение образа жизни, предусматривающего рестораны и бары рядом с лагуной, обеспечение соревнований в пределах или за пределами лагуны, обеспечение пространства для других расслабляющих или спортивных действий, а также места для встреч семей и друзей, среди прочего.

Фигуры

В качестве части городской площадки для выступлений в соответствии с настоящим изобретением включены следующие элементы:

#	Элемент
1	Поверхность для выступлений
1a	Передняя сторона поверхности для выступлений
1b	Задняя сторона поверхности для выступлений
1c	Опорная точка поверхности для выступлений
2	Зона для зрителей
2a	Первая зона для зрителей
2b	Вторая зона для зрителей
3	Рукотворная прозрачная лагуна
3a	Дно лагуны
3b	Край лагуны
3c	Поверхность лагуны
4	Средство отображения
5	Купол
6	Плавательный бассейн

На фиг. 1 показан угловой вид с воздуха варианта реализации изобретения, в котором прозрачная лагуна 3 представлена окружающей поверхность для выступлений 1, а зона для зрителей 2 содержит первую зону для зрителей 2a и вторую зону для зрителей 2b. Прозрачная лагуна 3 имеет дно лагуны 3a, поверхность лагуны 3b и край лагуны 3c. В данном варианте реализации поверхность для выступлений 1 содержит средство отображения 4, такое как экран.

На фиг. 2 показан угловой вид с воздуха варианта реализации изобретения, в котором прозрачная лагуна 3 представлена расположенной между поверхностью для выступлений 1 и зоной для зрителей 2. Зона для зрителей 2 содержит первую зону для зрителей 2a и вторую зону для зрителей 2b. Прозрачная лагуна 3 имеет дно лагуны 3a, поверхность лагуны 3b и край лагуны 3c. В данном варианте реализации поверхность для выступлений 1 содержит средство отображения 4, такое как экран.

На фиг. 3 показан угловой вид с воздуха варианта реализации изобретения, в котором прозрачная лагуна 3 представлена расположенной перед зоной для зрителей 2, а поверхность для выступлений 1 представляет собой остров или плавучую конструкцию, расположенную в пределах лагуны 3. Зона для зрителей 2 содержит первую зону для зрителей 2a и вторую зону для зрителей 2b. Прозрачная лагуна 3 имеет дно лагуны 3a, поверхность лагуны 3b и край лагуны 3c. В данном варианте реализации поверхность для выступлений 1 содержит средство отображения 4, такое как экран.

На фиг. 4 показан угловой вид с воздуха варианта реализации изобретения, в котором представлено расположение прозрачной лагуны 3 перед зоной для зрителей 2, а между ними расположен традиционный плавательный бассейн 6, который дополняет зону для зрителей. В данном варианте реализации область для выступлений 1 представляет собой остров или плавучую конструкцию, расположенную в пределах лагуны 3. Зона для зрителей 2 содержит первую зону для зрителей 2a и вторую зону для зрителей 2b. Прозрачная лагуна 3 имеет дно лагуны 3a, область лагуны 3b и край лагуны 3c. В данном варианте реализации область для выступлений 1 содержит средство отображения 6, такое как экран.

На фиг. 5 показан схематический вид сбоку варианта реализации изобретения, в котором поверхность для выступлений 1 содержит средство отображения 4, такое как экран, и затем по меньшей мере частично окружена первой зоной для зрителей 2a и затем второй зоной для зрителей 2b.

На фиг. 6 показан вид сверху варианта реализации изобретения, в котором поверхность для выступлений 1 расположена рядом с прозрачной лагуной 3 и имеет окружающую зону для зрителей 2 с примыкающей первой зоной для зрителей 2a, которая содержит песок, и более отдаленную вторую зону для

зрителей 2b с травой и зелеными зонами.

На фиг. 7 показан угловой вид сверху варианта реализации изобретения, в котором поверхность для выступлений 1 расположена в периметре прозрачной лагуны 3, при этом вторая зона для зрителей 2a расположена перед поверхностью для выступлений 1, а вторая зона для зрителей 2b расположена непосредственно за первой зоной для зрителей 2a, причем обе зоны для зрителей обеспечивают обзор поверхности для выступлений 1 и прозрачной лагуны 3.

На фиг. 8 показан угловой вид сверху варианта реализации изобретения, в котором компоновка по фиг. 5 защищена куполом 5 для того, чтобы обеспечить возможность использования такой зоны в различные времена года, не только обеспечивая возможность ее использования для мероприятий независимо от погоды, но также обеспечивая возможность использования зоны пляжа во время отсутствия мероприятий.

На фиг. 9 показан вид сверху площадки для выступлений, включая прозрачную лагуну 3 и поверхность для выступлений 1, при этом опорная точка 1c, расположенная в области для выступлений, образует опорный угол α для обзора первой зоны для зрителей 2a и второй зоны для зрителей 2b поверхности для выступлений 1.

На фиг. 10 показан вид сбоку варианта реализации изобретения, на котором видны разные высоты первой зоны для зрителей 2a и второй зоны для зрителей 2b.

На фиг. 11 показан вариант реализации изобретения и его конфигурация во время его использования во время мероприятия 11A и во время отсутствия мероприятий 11B.

Подробное описание изобретения

Настоящее изобретение относится к инновационной городской площадке для выступлений, показанной на фиг. 5, которая выполнена для обеспечения развлечения зрителям, присутствующим на показе развлечения, путем создания красивого стилизованного под пляж объекта с лагуной в тропическом стиле, которая окружает показ выступления и которая позволяет обеспечить гибкость и расширение сферы использования и перечня действий, которые могут быть осуществлены на такой городской площадке для выступлений, по сравнению с традиционными площадками.

Одной из целей настоящего изобретения является обеспечение красивого объекта для проведения таких мероприятий, как живые выступления и шоу, создания концепции "музыки на пляже" благодаря наличию красивой прозрачной лагуны в тропическом стиле в качестве фона для площадки для выступлений и наличия идеальной городской пляжной локации с разными вариантами использования и целями, такими как обеспечение пляжной жизни, обеспечение возможности заниматься водными видами спорта, обеспечение возможности прогулок по берегу и обеспечение образа жизни с ресторанами и барами рядом с лагуной, обеспечение соревнований в пределах или за пределами лагуны, обеспечение места для других расслабляющих или спортивных действий и места для встреч семей и друзей, среди прочего. Поэтому создана новая концепция и конфигурация для отдыха и выступлений путем обеспечения эстетически привлекательных видов, путем наличия песчаных пляжных зон, путем наличия зоны для зрителей с такими конструкцией и конфигурацией, которые обеспечивают надлежащего обзора от зрителей, находящихся далеко от поверхности для выступлений.

Следовательно, в настоящем изобретении раскрыта инновационная и новая концепция, не существующая на современном рынке, для обеспечения "музыки на пляже", которая обеспечивает красивую городскую обстановку в пляжном стиле с фоном в виде прозрачной лагуны, в которой присутствуют песчаные пляжи в качестве части поверхности для обзора, и которая имеет особую конструкцию трибун, которая позволяет находящимся далеко людям надлежащим образом смотреть выступление и обеспечивает надлежащую акустику.

Конфигурация настоящего изобретения обеспечивает возможность гибкого и круглогодичного использования инновационной площадки для выступлений путем создания берегового объекта, который может быть использован в качестве пляжа или зоны отдыха во время "мертвого" сезона, когда не проводятся никакие особые мероприятия, повышая гибкость такой площадки. В качестве примера площадка для выступлений может быть использована в качестве рукотворной городской пляжной зоны в течение дня и может быть совместима с мероприятиями, проводимыми в том же месте ночью, обеспечивая возможность экономической поддержки площадки даже при отсутствии проводимых мероприятий. Это очень важно и является фактором, который меняет ситуацию на данном рынке, поскольку если площадки для выступлений построены с индивидуальными конфигурациями, то они не могут быть использованы для иных целей при отсутствии шоу или мероприятий, однако благодаря настоящему изобретению обеспечивается эффективное использование подобных пространств в любое время, а не только во время шоу или мероприятий.

Важным преимуществом настоящего изобретения является то, что оно позволяет обеспечить площадку для выступлений на береговом объекте, таком как городской пляжный объект, который обеспечивает возможность показа выступлений с красивой окружающей обстановке, а также осуществление рекреационной, культурной, спортивной, образовательной и коммерческой деятельности вокруг него, максимизируя использование площадки даже при отсутствии выступлений или мероприятий, что в целом не может быть достигнуто на закрытых площадках для выступлений, таких как закрытые амфитеатры, аре-

ны или стадионы.

В настоящем изобретении раскрыта площадка для выступлений для обеспечения зрителям развлечения на береговом объекте в тропическом стиле. Городская площадка для выступлений содержит поверхность для выступлений, где происходит или демонстрируется основная часть шоу или мероприятия, и которая может содержать средство отображения, расположенное для оптимального обзора зрителями из зоны для зрителей, причем зона для зрителей обеспечивает возможность обзора рукотворной прозрачной лагуны в тропическом стиле, которая представляет собой фон поверхности для выступлений с красивой обстановкой и объектом, стилизованным под пляж.

Для обеспечения сравнения между существующими местами, используемыми в качестве компонентов и объектов площадок для выступлений, представлена следующая таблица.

Характеристика	Существующие места, используемые для мероприятий, такие как стадионы и парки	Настоящее изобретение
Конструктивное исполнение	Места, изначальная конструкция которых не предусматривает проведение крупных мероприятий	Площадка на открытом воздухе, предназначенная как для проведения мероприятий, так и для повседневного использования такого места как амфитеатры
Обзор для зрителя	Плохой, отсутствие зон обзора для зрителей на разных высотах при отсутствии подходящих углов обзора и близости к сцене	Хороший, с подходящими углами обзора и близостью к сцене, включает зону для зрителей, имеющую разные высоты
Использование зоны для зрителей	Используется только во время запланированных мероприятий	Обеспечивает возможность постоянного использования посредством дополнения рекреационным или пляжным использованиями
Возможность закрытия площадки	Не типично для открытых мест	Может включать купола, которые обеспечивают возможность круглогодичного использования, по-прежнему обеспечивая пляжный или береговой объект

Объект, стилизованный под песчаный пляж	Нет	Да, поскольку это является частью конструктивной планировки
Обзор объекта для зрителей	В основном сцена и остальная часть зоны для зрителей	В основном сцена и фоновая рукотворная прозрачная лагуна для обеспечения берегового объекта
Включает береговой вид	Нет	Да
Имеет инфраструктуру для крупных мероприятий, такую как достаточное количество санузлов	Открытые места, такие как парки, не имеют надлежащей инфраструктуры	Да, поскольку это является частью конструкции
Прибыль	Нерегулярная	Постоянная

Городская площадка для выступлений согласно изобретению содержит поверхность для выступлений, которая может содержать средство отображения, расположенное для оптимального обзора зрителями из зоны для зрителей, причем зона для зрителей обеспечивает возможность обзора рукотворной прозрачной лагуны, которая представляет фон поверхности для выступлений с красивым окружением. Зона для зрителей выполнена таким образом, что места для сидения или стояния выровнены и расположены таким образом, чтобы обеспечить в основном незагражденный обзор поверхности для выступлений и предпочтительно средства отображения, при условии его наличия, вне зависимости от конкретного местоположения зрителя в пределах площадки, а также обеспечивает хорошую акустику для прослушивания шоу или выступления.

В вариантах реализации согласно изобретению используется площадка для выступлений, такая как амфитеатр, который имеет зону для зрителей, расположенную под углом и возвышающуюся над поверхностью для выступлений и фоновой рукотворной прозрачной лагуны. Рукотворная прозрачная лагуна имеет дно, край и поверхность, выполненные похожими на часть тропического моря, причем край рукотворной прозрачной лагуны по меньшей мере частично окружает поверхность для выступлений.

Край лагуны может иметь разные конфигурации, такие как вертикальные стены, мелкие зоны и/или край нулевого входа, который похож на условия пляжа в тропическом стиле.

В предпочтительном варианте реализации изобретения край рукотворной лагуны, который непосредственно примыкает к и/или который частично окружает поверхность для выступлений, представляет собой край по типу пляжного, на котором есть песок и который похож на вид пляжа в тропическом стиле.

Поверхность для выступлений согласно изобретению представляет собой зону, в которой, как правило, происходит главное шоу или мероприятие, которое должно быть проведено на площадке для выступлений. Поверхность для выступлений может содержать средство отображения, которое расположено и размещено для оптимального обзора зрителями из зоны для зрителей.

Площадка для выступлений согласно изобретению предпочтительно относится к подобным амфитеатру конструкциям, а также конфигурациям и сценам всех типов, которые могут быть адаптированы к любой проектировке и ожидаемой вместимости, которые могут быть более оформленными или более гибкими и многоцелевыми, причем вместимость площадки для выступлений будет в конечном счете зависеть от желаемой плотности и разница, например, от групп семей и друзей, расположившихся на подстилках для пикника, до зрителей, рассаженных рядами в пределах амфитеатра.

Средство отображения согласно изобретению может представлять собой любое средство, которое обеспечивает возможность показа развлечения, шоу и/или выступлений, и, предпочтительно, выбрано из группы, которая включает в себя телевизионный приемник, экран, видеодисплей, среди прочего.

Для оптимального обзора зрителями согласно изобретению необходимо достижение определенного угла обзора из зоны для зрителей на поверхность для выступлений и, дополнительно, на средство отображения, тем самым обеспечивая возможность незагражденного обзора поверхности для выступлений и, предпочтительно, средства отображения вне зависимости от конкретного местоположения зрителя в пределах площадки для выступлений.

В целом, поверхность для выступлений расположена вблизи рукотворной прозрачной лагуны и может иметь различные формы и размеры. В некоторых вариантах реализации изобретения по меньшей

мере часть поверхности для выступлений окружена рукотворной прозрачной лагуной в конфигурации, которая обеспечивает возможность внедрения поверхности для выступлений в пределах лагуны и отделения от нее краем лагуны.

В других вариантах реализации изобретения область для выступлений полностью окружена рукотворной прозрачной лагуной, будучи расположенной в виде острова в пределах лагуны или в виде плавающей поверхности для выступлений.

В других вариантах реализации изобретения поверхность для выступлений расположена вблизи рукотворной прозрачной лагуны и по существу не присоединена к ней. В варианте реализации изобретения поверхность для выступлений размещена в таком положении, которое обеспечивает возможность включения средства отображения таким образом, чтобы оно было расположено и размещено для оптимального обзора зрителями из зоны для зрителей.

Поверхность для выступлений может иметь множество форм и конфигураций, такие как круглая, квадратная, прямоугольная, трапециевидная, овальная или любая другая форма, и имеет переднюю сторону и заднюю сторону, а также включает опорную точку, размещенную по существу в центре средства развлечения. Опорная точка согласно изобретению представляет собой точку, на основании которой вычисляются угол обзора, достигаемого из зоны для зрителей. В предпочтительном варианте реализации зона для зрителей простирается по поверхности, которая охватывает по меньшей мере точку в пределах угла обзора, который составляет по меньшей мере приблизительно 30° и более предпочтительно по меньшей мере приблизительно 60° , наблюдая из опорной точки 1С.

Зона для зрителей согласно изобретению представляет собой зону, которая обеспечивает возможность размещения зрителей, присутствующих на показе развлечения и соответствует по меньшей мере местам для сидения или стояния, а также предпочтительно размещена на поверхности, которая проходит от передней стороны поверхности для выступлений. В некоторых вариантах реализации по меньшей мере часть рукотворной прозрачной лагуны расположена по меньшей мере между частью передней стороны поверхности для выступлений и зоной для зрителей, однако во всех случаях рукотворная прозрачная лагуна не препятствует обзору зрителей от зоны для зрителей до поверхности для выступлений.

Используемая в настоящем документе первая зона для зрителей представляет собой зону, которая размещена ближе к поверхности для выступлений, тогда как вторая зона для зрителей представляет собой зону, которая размещена дальше от поверхности для выступлений и, ее конфигурация предпочтительно может изменяться в соответствии с ее использованием, при этом конфигурация предпочтительно обозначает, среди прочего, средства посадки, схему посадки и вместимость присутствующих.

Зона для зрителей содержит первую зону для зрителей, которая предпочтительно представляет собой плоскую зону, и вторую зону для зрителей, как первая, так и вторая зоны для зрителей выполнены с возможностью размещения на разных высотах, причем наивысшая точка первой зоны для зрителей имеет угол подъема не более 10° относительно поверхности для выступлений, и причем вторая зона для зрителей имеет угол подъема по меньшей мере 10° , предпочтительно 30° относительно поверхности для выступлений, что способствует обеспечению возможности незагражденного обзора поверхности для выступлений и, следовательно, средства для развлечения из зоны для зрителей. В качестве отличительного признака конфигурация зоны для зрителей обеспечивает зрителям возможность получения незагражденного обзора не только поверхности для выступлений и средства для развлечения, но также рукотворной прозрачной лагуны, что обеспечивает возможность создания окружающей обстановки с эффектом погружения, что является тем фактором, который усиливает опыт зрителей.

Обе зоны для зрителей могут содержать средства посадки, выбранные из группы, содержащей платформы для стоящих зрителей, платформы для сидящих зрителей, стулья и их комбинации. Вторая зона для зрителей, как было описано выше, может менять конфигурацию рассадки, планировки и вместимости и содержит платформы для сидения, и в варианте реализации изобретения обеспечивает максимальную среднюю плотность 4 зрителя на 1 м^2 .

Очень инновационным образом зона для зрителей согласно характеристикам изобретения имеет средство размещения зрителей, которые присутствуют на показе развлечения, но в качестве отличительного признака она также может иметь альтернативные применения при отсутствии показа развлечения или мероприятий. Например, в первой и второй зонах зоны для зрителей могут размещаться люди, желающие загорать, отдыхать или сидеть на территории рукотворной прозрачной лагуны.

В частности, первая зона для зрителей согласно изобретению, которая, в целом, является плоской зоной, выровненной с поверхностью для выступлений, может содержать песок и используется в качестве песчаной пляжной зоны в периоды отсутствия мероприятий, а во время периодов проведения мероприятий она может, например, среди прочего, представлять собой зону для VIP-посадки. Предпочтительно, первая зона для зрителей по существу покрыта песчаным материалом таким образом, что линия видимости от зрителя во второй зоне для зрителей смотрит одновременно на зону для зрителей, средство отображения и рукотворную прозрачную лагуны для создания объекта, стилизованного под берег.

Предпочтительно зрители в первой зоне для зрителей будут сидеть на песке, что представляет собой совершенно иное ощущение, нежели пребывание на твердых поверхностях или даже сидение на траве, что обеспечивает зрителям выступления, совершенно новый опыт.

В некоторых вариантах реализации изобретения как первая, так и вторая зоны для зрителей могут быть выполнены в целом в плоском положении, что обеспечивает большую поверхность для размещения людей, которые желают позагорать, отдохнуть или сесть на территории рукотворной прозрачной лагуны.

В соответствии с изобретением рукотворная прозрачная лагуна представляет собой большой водоем с прозрачными водами, при этом тон и окраска воды находятся в диапазоне от бирюзового до изумрудного, тоны, которые природным образом образуются в тропической обстановке (т.е. вблизи тропиков), и имеет глубины в диапазоне от приблизительно 0,5 и до приблизительно 6 м или более. Такие рукотворные прозрачные лагуны имеют дно в светлом цвете, в целом из светло окрашенного песка, при этом их разница в глубине создает разные тоны в пределах одного и того же водоема с более прозрачной водой на меньших глубинах и более интенсивно окрашенной водой на больших глубинах. Эти лагуны в тропическом стиле представляют собой типичное окружение территории Карибского бассейна как международно узнаваемо и известно средней публике.

Площадка для выступлений согласно изобретению в основном может находиться на открытом воздухе или может быть полностью или частично покрыта куполами или конструкциями, которые обеспечивают возможность круглогодичного использования и осуществления деятельности в местоположениях с выраженной сезонностью и которые обеспечивают возможность создания зимних мероприятий внутри купола. Такие купола могут быть структурными или надувными и могут быть расположены или выполнены с возможностью покрытия полной лагуны в тропическом стиле или ее части. В таком случае площадка для выступлений дополнительно содержит внешнюю конструкцию, которая покрыта куполом с такой формой, которая по существу покрывает область для выступлений и по меньшей мере часть зоны для зрителей.

Предпочтительно площадка для выступлений размещена в городских зонах, до которых могут с легкостью добраться зрители, которые относятся к типу объекта и местоположения, которое имеет дорожные соединения и доступ и которое окружено зонами с населением по меньшей мере 200000 человек в радиусе 30 миль.

Общая посадочная вместимость площадки для выступлений предпочтительно может составлять от 10 до 10000 человек в зависимости от общей площади, отведенной под пространство площадки и место поверхности для выступлений.

В варианте реализации изобретения объекты, окружающие лагуны в тропическом стиле, искусственным образом установлены в морской тематике, включая использование синего и белого цветов с вдохновением маяков и пляжных киосков.

Лагуна также может быть освещена с помощью системы освещения для обеспечения возможности ее использования в темное время суток и обеспечения эффектных видов в темное время суток. Система освещения содержит внешние системы освещения и/или подводные системы.

Лагуна также может вмещать волны для отдыха, такие как волны для серфинга или эстетичные волны, которые могут генерировать движение воды для занятий серфингом.

В варианте реализации изобретения городская площадка для выступлений может включать и/или быть окружена рекреационными объектами, примеры которых включают в себя рестораны, бары, киоски, магазины, кафе, рестораны, пляжные центры, места для прогулки, гостиницы, развлекательные объекты, объекты с виртуальной реальностью и эффектом погружения и подобные объекты и удобства.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Городская площадка для выступлений для обеспечения развлечения зрителям на береговом городском стилизованном под пляж объекте, причем площадка содержит:

а) поверхность для выступлений (1), имеющую переднюю сторону и заднюю сторону, причем поверхность для выступлений (1) включает опорную точку (1c), которая расположена по существу в ее центре, и при этом поверхность для выступлений содержит средство отображения (4);

б) зону для зрителей (2), которая содержит места для сидения и стояния и проходит от передней стороны поверхности для выступлений,

причем зона для зрителей содержит первую зону для зрителей (2a), расположенную ближе к поверхности для выступлений и по существу покрытую песчаным материалом, и вторую зону для зрителей (2b), причем первая зона для зрителей расположена между поверхностью для выступлений и второй зоной для зрителей, и

при этом вторая зона для зрителей представляет собой зону, которая размещена дальше от поверхности для выступлений, и

причем каждая из первой и второй зоны для зрителей выполнена с возможностью образовывать разные высоты относительно поверхности для выступлений,

при этом первая зона для зрителей (2a) имеет угол подъема не более 10° относительно поверхности для выступлений,

при этом вторая зона для зрителей (2b) имеет угол подъема по меньшей мере 30° относительно поверхности для выступлений (1), вторая зона для зрителей (2b) проходит через поверхность, которая охва-

тывает точку в пределах по меньшей мере опорного угла обзора 90° из опорной точки (1с), который определяет границы второй зоны для зрителей (2b);

с) рукотворную прозрачную лагуну (3), проходящую от задней стороны поверхности для выступлений (1) по существу в противоположном направлении от зоны для зрителей (2), рукотворная прозрачная лагуна (3) имеет дно (3а), край (3с) и поверхность (3b), выполненные так, чтобы походить на часть тропического моря, причем поверхность для выступлений полностью окружена рукотворной прозрачной лагуной (3), при этом поверхность для выступлений представляет собой плавучую поверхность для выступлений, лагуна имеет глубину в диапазоне от 0,5 и до 6 м,

при этом на линии видимости от зрителя, находящегося в пределах второй зоны для зрителей (2b), и зрителя, находящегося в пределах первой зоны для зрителей (2а), находятся виды поверхности для выступлений (1) и рукотворной прозрачной лагуны (3), проходящей от задней стороны поверхности для выступлений.

2. Площадка для выступлений по п.1, в которой зона для зрителей (2) проходит от передней стороны поверхности для выступлений и начинается на крае (3с) рукотворной прозрачной лагуны (3), при этом по меньшей мере часть рукотворной прозрачной лагуны (3) лежит между зоной для зрителей (2) и поверхностью для выступлений.

3. Площадка для выступлений по п.1, которая дополнительно содержит внешнюю конструкцию, выбранную из группы, содержащей купол (5), которая по существу покрывает поверхность для выступлений (1) и по меньшей мере часть зоны для зрителей (2).

4. Площадка для выступлений по п.1, в которой конфигурация второй зоны для зрителей может изменяться в соответствии с ее использованием, при этом конфигурация обозначает средства посадки, схему посадки и вместимость присутствующих.

5. Площадка для выступлений по п.1, в которой вторая зона для зрителей (2b) содержит платформы для сидения.

6. Площадка для выступлений по п.1, в которой вторая зона для зрителей (2b) содержит средства посадки в достаточном количестве для того, чтобы обеспечить максимальную среднюю плотность 4 зрителя на 1 м^2 .

7. Площадка для выступлений по п.6, в которой средства посадки выбраны из группы, содержащей: платформы для стоящих зрителей, платформы для сидящих зрителей, стулья и комбинации перечисленного.

8. Площадка для выступлений по п.1, в которой в первой и второй зонах зоны для зрителей могут размещаться люди, желающие загорать, отдыхать или сидеть на территории рукотворной прозрачной лагуны.

9. Площадка для выступлений по п.1, в которой поверхность (3b) рукотворной прозрачной лагуны составляет по меньшей мере приблизительно 5000 м^2 .

10. Площадка для выступлений по п.1, в которой прозрачная лагуна (3) имеет разные типы краев, выбранные из группы, содержащей вертикальные стены, мелкие зоны и край нулевого входа по типу пляжного, который похож на условия пляжа в тропическом стиле.

11. Площадка для выступлений по п.1, в которой край рукотворной лагуны, который непосредственно прилегает к поверхности для выступлений, представляет собой край по типу пляжа, на котором имеется песок и который похож на вид пляжа в тропическом стиле.

12. Площадка для выступлений по п.1, в которой средство отображения выполнено с возможностью показа развлечения, шоу и выступлений и выбрано из группы, содержащей телевизионный приемник, экран и видеодисплеи.

13. Площадка для выступлений по п.1, в которой опорный угол составляет по меньшей мере 120° .

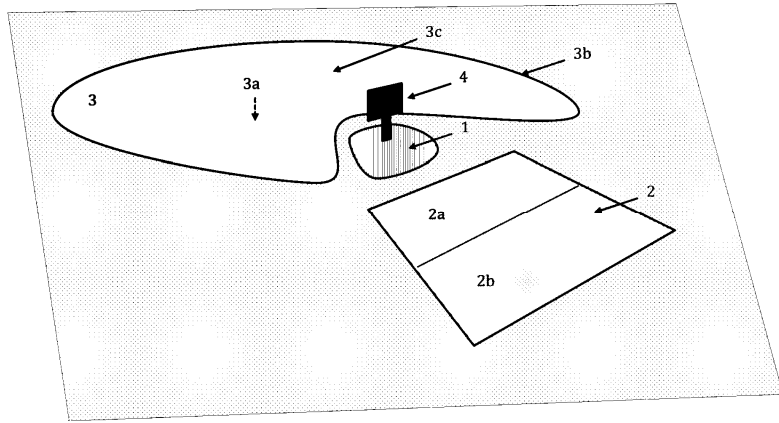
14. Площадка для выступлений по п.1, в которой лагуна освещена посредством системы освещения для обеспечения возможности использования в темное время суток и обеспечения эффектных видов в темное время суток.

15. Площадка для выступлений по п.1, в которой между краем лагуны и зоной для зрителей размещен традиционный плавательный бассейн.

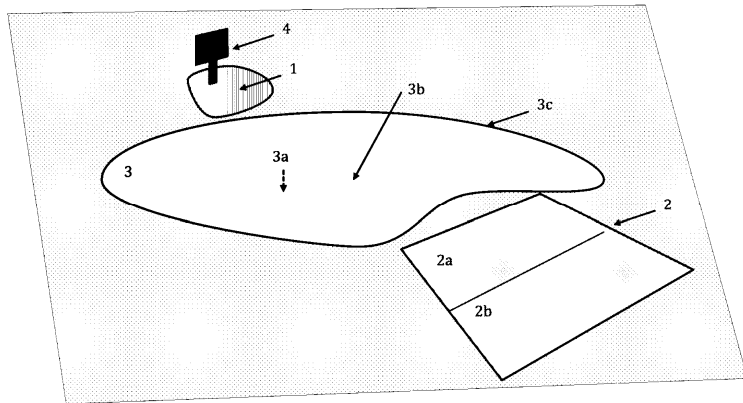
16. Площадка для выступлений по п.1, в которой городская площадка для выступлений включает в себя рекреационные объекты, примеры которых включают в себя рестораны, бары, киоски, магазины, кафе, рестораны, пляжные центры, места для прогулки, гостиницы, развлекательные объекты и объекты с виртуальной реальностью и эффектом погружения.

17. Площадка для выступлений по п.1, в которой полная посадочная вместимость площадки для выступлений предпочтительно составляет от 10 до 10000 человек.

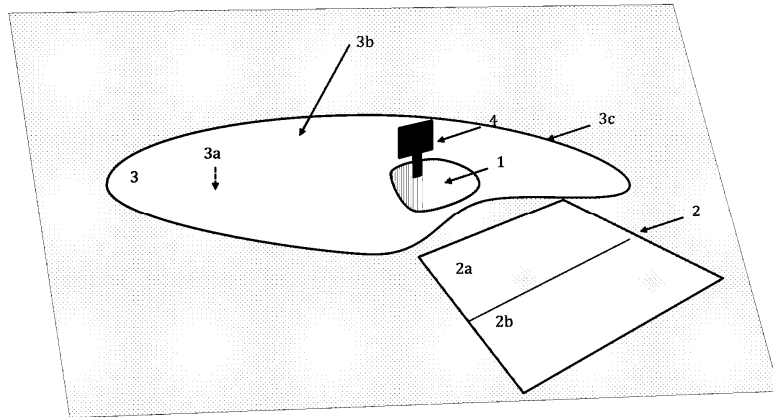
18. Площадка для выступлений по п.1, в которой вторая зона для зрителей содержит высокие конструкции, которые обеспечивают возможность наблюдения поверхности для выступлений.



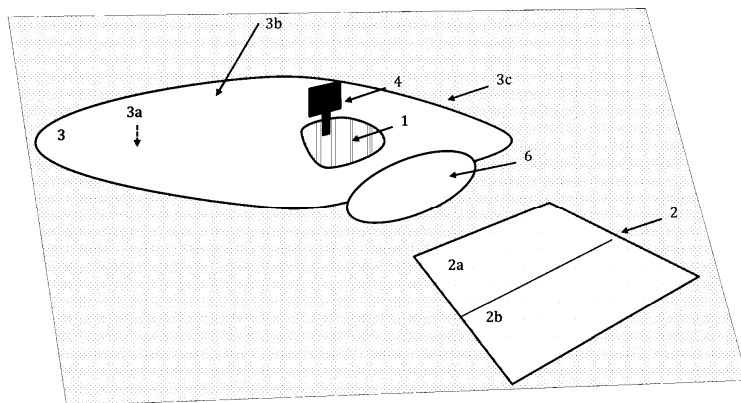
Фиг. 1



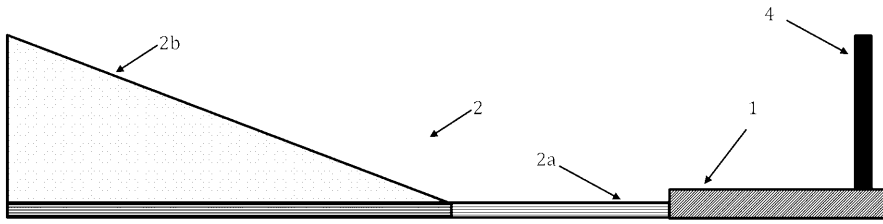
Фиг. 2



Фиг. 3



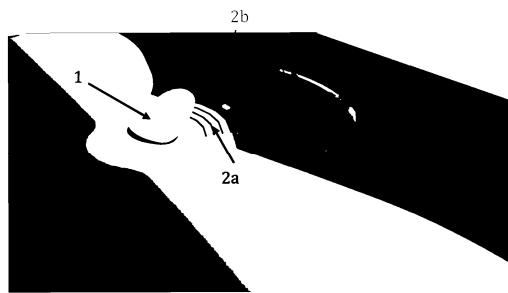
Фиг. 4



Фиг. 5



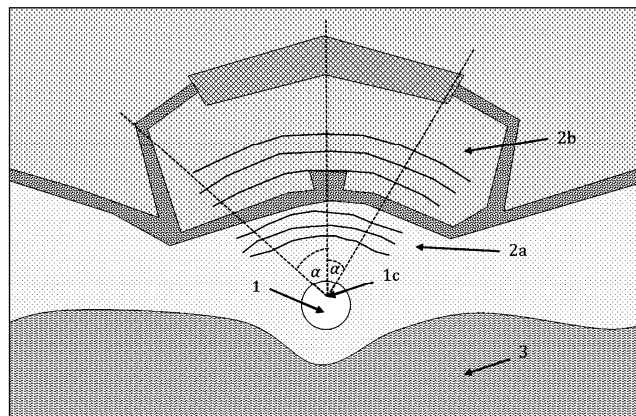
Фиг. 6



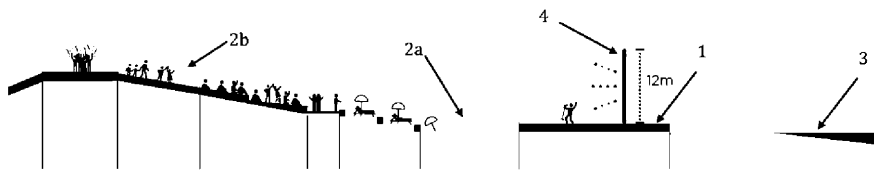
Фиг. 7



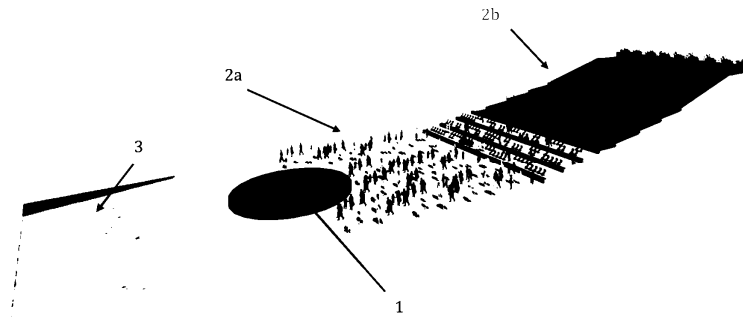
Фиг. 8



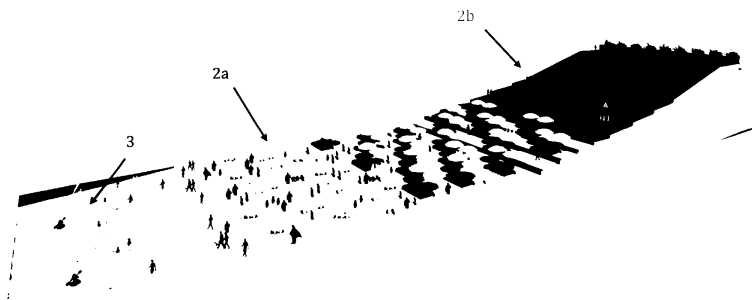
Фиг. 9



Фиг. 10



Фиг. 11А



Фиг. 11В

