



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022123156, 30.08.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.08.2022

(43) Дата публикации заявки: 29.02.2024 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

119454, Москва, пр-кт Вернадского, 24, кв. 12,
пат. пов. Белоусько С.Н.

(71) Заявитель(и):

Коломиец Роман Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Коломиец Роман Владимирович (RU)

(54) Сооружение купольного типа наземного базирования (варианты)

(57) Формула изобретения

1. Сооружение купольного типа наземного базирования, содержащее опорный замкнутый элемент, используемый для опирания на опорную поверхность, дугообразно изогнутые и вертикально ориентированные стержневые элементы, с одной стороны прикрепленные к опорному элементу на расстоянии друг от друга, а другим концом соединенные в общей вершине с образованием между вертикально ориентированными стержневыми элементами проемов треугольнообразной в плане формы, а так же облицовочные панели для закрепления на указанных стержневых элементах, отличающееся тем, что опорный замкнутый элемент выполнен в виде металлического кольца, располагаемого на опорной поверхности, в вершине все стержневые элементы прикреплены к опорному диску, каждый стержневой элемент выполнен из по крайней мере одного металлического трубчатого профиля прямоугольного сечения, облицовочные панели выполнены из тонколистового полимерного материала треугольной формы для перекрытия проемов между стержневыми элементами по всей высоте этих проемов, при этом облицовочные панели уложены встык снаружи на стержневые элементы и прижаты к последним по каждой линии стыка прижимным элементом в виде нерастяжимой ленты, прикрепленной к опорному замкнутому элементу и связанной с опорным диском с возможностью натяжения этого прижимного элемента для прижатия облицовочных панелей к стержневым элементам.

2. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что каждый стержневой элемент выполнен из двух металлических трубчатых профилей прямоугольного сечения, болтовым крепежом соединенных между собой.

3. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что облицовочные панели выполнены из поликарбоната.

4. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что облицовочные панели выполнены прозрачными.

5. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что стыки облицовочных панелей герметизированы.

6. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что на внутренней стороне нерастяжимой ленты прижимного элемента по ее краям вдоль всей длины уложены два уплотнительных элемента на расстоянии друг от друга большем ширины стыка облицовочных панелей.
7. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что один из проемов между смежно расположенными стержневыми элементами выполнен в виде проема для установки дверной коробки или входного тамбура для установки двери.
8. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что в опорном диске выполнено отверстие, перекрываемое заслонкой с ручным управлением для организации пассивной вентиляции.
9. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что оно снабжено утеплительными элементами, размещаемыми внутри сооружения на облицовочных элементах с прикреплением к вертикально ориентированным стержневым элементам.
10. Сооружение по п. 1, отличающееся тем, что опорный замкнутый элемент в виде металлического кольца выполнен с возможностью закрепления на опорной поверхности.
11. Сооружение купольного типа наземного базирования, содержащее опорный замкнутый элемент, используемый для опирания на опорную поверхность, вертикально ориентированные стержневые элементы с одной стороны прикреплены к опорному элементу на расстоянии друг от друга, а другим концом соединены с опорным кольцом, на котором закреплена купольная часть, выполненная из стержневых элементов, концы которых сведены в общую вершину и прикреплены к диску, при этом между вертикально ориентированными стержневыми элементами и между стержневых элементов купольной части организованы проемы, закрываемые облицовочными панелями, отличающееся тем, что опорный замкнутый элемент выполнен в виде металлического кольца, располагаемого на опорной поверхности, все вертикально ориентированные стержневые элементы выполнены дугообразно изогнутыми и прикреплены к опорному кольцу с образованием проемов трапецидальной формы в плане, все стержневые элементы купольной части выполнены дугообразно изогнутыми и закреплены на опорном кольце и на диске в вершине с образованием проемов треугольной формы в плане, каждый стержневой элемент выполнен из по крайней мере одного металлического трубчатого профиля прямоугольного сечения, облицовочные панели выполнены из тонколистового полимерного материала трапецидальной формы и треугольной формы для купольной части для перекрытия проемов между стержневыми элементами по всей высоте этих проемов, при этом облицовочные панели уложены встык снаружи на стержневые элементы и прижаты к последним по каждой линии стыка прижимным элементом в виде нерастяжимой ленты, прикрепленной к опорному замкнутому элементу и связанной с опорным диском с возможностью натяжения этого прижимного элемента вдоль стыка для прижатия облицовочных панелей к стержневым элементам.
12. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что каждый стержневой элемент выполнен из двух металлических трубчатых профилей прямоугольного сечения, болтовым крепежом соединенных между собой.
13. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что облицовочные панели выполнены из поликарбоната.
14. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что облицовочные панели выполнены прозрачными.
15. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что стыки облицовочных панелей герметизированы.
16. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что на внутренней стороне нерастяжимой ленты прижимного элемента по ее краям вдоль всей длины уложены два уплотнительных элемента на расстоянии друг от друга большем ширины стыка облицовочных панелей.
17. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что один из проемов между смежно расположенных стержневых элементов на участке до опорного кольца выполнен в

виде проема для установки дверной коробки или входного тамбура для установки двери.

18. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что в диске купольной части выполнено отверстие, перекрываемое заслонкой с ручным управлением для организации пассивной вентиляции.

19. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что оно снабжено утеплительными элементами, размещаемыми внутри сооружения на облицовочных элементах с прикреплением к вертикально ориентированным стержневым элементам и к элементам купольной части.

20. Сооружение по п. 11, отличающееся тем, что опорный замкнутый элемент в виде металлического кольца выполнен с возможностью закрепления на опорной поверхности.

RU 2022123156 A

RU 2022123156 A