



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)**

(21), (22) Заявка: **2008102610/22, 28.01.2008**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.01.2008

(45) Опубликовано: **27.06.2008 Бюл. № 18**

Адрес для переписки:
**129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма
ПРОПАТЕНТ, пат.пов. Н.А.Серпковой рег. N 860**

(72) Автор(ы):

Козлова Зинаида Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"Александровская швейная фабрика" (RU)**

(54) **ПАЛАТКА КАРКАСНАЯ УНК И КАРКАС ДЛЯ НЕЕ**

(57) **Формула полезной модели**

1. Палатка каркасная, содержащая жесткий быстросборный каркас в виде ряда установленных последовательно на подпятниках арок, наружные полотнище крыши и стен и полотнища торцов, внутренние утепляющие полотнище крыши и стен и полотнища торцов, каждая арка собрана из шести несущих отрезков труб из стали, соединенных пятью переходниками, между собой арки соединены также несущими отрезками труб из стали, соединенных со смежными переходниками установленных смежно арок, переходники соединены с несущими отрезками труб фиксаторами, расположенными по концам несущих отрезков труб, каждый переходник выполнен в виде отрезка стальной трубы, к которому с расположением в ортогональной плоскости приварено два дополнительных отрезка трубы, оси которых расположены под углом 150° , причем с двух сторон основного отрезка трубы и в дополнительных отрезках труб выполнены радиальные отверстия, каждый фиксатор выполнен в виде пальца с радиальным выступом, установленным в отверстие в несущем отрезке трубы с расположением радиального выступа внутри несущего отрезка трубы и одного из концов снаружи трубы, при этом внутри отрезка несущей трубы на второй конец пальца одета витая пружина для поджатая пальца радиальным выступом к внутренней поверхности несущего отрезка трубы, концы несущих отрезков труб вставлены внутрь отрезков труб переходников, а расположенные снаружи несущих отрезков труб концы пальцев располагаются в радиальных отверстиях основных и дополнительных отрезков труб переходников.

2. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что каждый подпятник выполнен в виде отрезка стальной трубы, к которому с расположением в ортогональной плоскости приварено два дополнительных отрезка трубы, оси которых расположены под углом 165° , к торцу одного из отрезков приварена перпендикулярно его оси опорная пластина из стали, при этом во втором дополнительном отрезке трубы и по сторонам основного отрезка трубы выполнены радиальные отверстия для прохождения концов пальцев фиксаторов несущих отрезков труб.

3. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что несущие отрезки труб имеют диаметр наружный 45-60 мм с толщиной стенки 2,5-3,5 мм, а основные и дополнительные отрезки труб переходников и подпятников имеют наружный диаметр 50-70 мм с толщиной стенки

2,5-4,0 мм, конец фиксатора, выступающий из несущего отрезка трубы, имеет диаметр 8-12 мм, а располагающийся внутри конец - 5-7 мм.

4. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что каждый переходник выполнен с косынкой, жестко соединяющей дополнительные отрезки труб со стороны угла 150°, при этом в косынках выполнены отверстия.

5. Палатка по п.4, отличающаяся тем, что она снабжена стойками для вертикальной установки для усиления конструкции в виде двух отрезков труб, соединенных резьбовой втулкой, навинченной на закрепленных в одних концах отрезков труб резьбовые детали, имеющие резьбы противоположного направления для обеспечения раздвижения отрезков труб стойки, на втором конце одного отрезка трубы расположен подпятник, а на втором конце второго отрезка трубы - кронштейн для соединения крепежным элементом с косынкой верхнего переходника арки.

6. Палатка по п.4, отличающаяся тем, что она снабжена стяжками из металлических тросов для соединения в каждой арке двух переходников, смежных верхнему.

7. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена, по меньшей мере, одним каркасом тамбура, соединенным с крайней аркой каркаса и выполненным в виде установленных на подпятниках несущих отрезков труб тамбура, соединенных сверху через переходники тамбура горизонтальными отрезками труб и соединительными отрезками труб также через переходники тамбура с косынками двух переходников арки, смежных ее верхнему переходнику.

8. Палатка по п.7, отличающаяся тем, что подпятники каркаса тамбура связаны несущими отрезками труб и промежуточными подпятниками с подпятниками арки.

9. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что наружные полотнище крыши и стен и полотнища торцов изготовлены из полиэфирной ткани.

10. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что внутренние утепляющие полотнище крыши и стен и полотнища торцов изготовлены из соединенных иглопробивным методом опорного материала и утеплителя.

11. Палатка по п.10, отличающаяся тем, что утеплитель выполнен в виде двух соединенных между собой слоев нетканого материала, между которыми расположен слой теплоотражающего материала.

12. Палатка по п.10, отличающаяся тем, что швы и строчки наружных полотнища крыши и стен и полотнищ торцов герметизированы самоклеющейся полимерной пленкой.

13. Палатка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит полотнище пола.

14. Каркас палатки, содержащий ряд установленных последовательно на подпятниках арок, каждая арка собрана из шести несущих отрезков труб из стали, соединенных пятью переходниками, между собой арки соединены также несущими отрезками труб из стали, соединенных со смежными переходниками установленных смежно арок, переходники соединены с несущими отрезками труб фиксаторами, расположенными по концам несущих отрезков труб, каждый переходник выполнен в виде отрезка стальной трубы, к которому с расположением в ортогональной плоскости приварено два дополнительных отрезка трубы, оси которых расположены под углом 150°, причем с двух сторон основного отрезка трубы и в дополнительных отрезках труб выполнены радиальные отверстия, каждый фиксатор выполнен в виде пальца с радиальным выступом, установленным в отверстие в несущем отрезке трубы с расположением радиального выступа внутри несущего отрезка трубы и одного из концов снаружи трубы, при этом внутри отрезка несущей трубы на второй конец пальца одета витая пружина для поджатая пальца радиальным выступом к внутренней поверхности несущего отрезка трубы, концы несущих отрезков труб вставлены внутрь отрезков труб переходников, а расположенные снаружи несущих отрезков труб концы пальцев располагаются в радиальных отверстиях основных и дополнительных отрезков труб переходников.

15. Каркас по п.14, отличающийся тем, что каждый подпятник выполнен в виде отрезка стальной трубы, к которому с расположением в ортогональной плоскости приварено два дополнительных отрезка трубы, оси которых расположены под углом 165°, к торцу одного из отрезков приварена перпендикулярно его оси опорная пластина из стали, при этом во втором дополнительном отрезке трубы и по сторонам основного отрезка трубы выполнены

радиальные отверстия для прохождения концов пальцев фиксаторов несущих отрезков труб.

16. Каркас по п.14, отличающийся тем, что несущие отрезки труб имеют диаметр наружный 45-60 мм с толщиной стенки 2,5-3,5 мм, а основные и дополнительные отрезки труб переходников и подпятников имеют наружный диаметр 50-70 мм с толщиной стенки 2,5-4,0 мм, конец фиксатора, выступающий из несущего отрезка трубы, имеет диаметр 8-12 мм, а располагающийся внутри конец - 5-7 мм.

17. Каркас по п.14, отличающийся тем, что каждый переходник выполнен с косынкой, жестко соединяющей дополнительные отрезки труб со стороны угла 150°, при этом в косынках выполнены отверстия.

18. Каркас по п.17, отличающийся тем, что она снабжена стойками для вертикальной установки для усиления конструкции в виде двух отрезков труб, соединенных резьбовой втулкой, навинченной на закрепленные в одних концах отрезков труб резьбовые детали, имеющие резьбы противоположного направления для обеспечения раздвижения отрезков труб стойки, на втором конце одного отрезка трубы расположен подпятник, а на втором конце второго отрезка трубы - кронштейн для соединения крепежным элементом с косынкой верхнего переходника арки.

19. Каркас по п.17, отличающийся тем, что она снабжена стяжками из металлических тросов для соединения в каждой арке двух переходников, смежных верхнему.

20. Каркас по п.14, отличающийся тем, что она снабжена, по меньшей мере, одним каркасом тамбура, соединенным с крайней аркой каркаса и выполненным в виде установленных на подпятниках несущих отрезков труб тамбура, соединенных сверху через переходники тамбура горизонтальными отрезками труб и соединительными отрезками труб также через переходники тамбура с косынками двух переходников арки, смежных ее верхнему переходнику.

21. Каркас по п.20, отличающийся тем, что подпятники каркаса тамбура связаны несущими отрезками труб и промежуточными подпятниками с подпятниками арки.

