

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012123584/03, 07.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

192148, Санкт-Петербург, ул. Седова, 37, оф.203,
(для ООО "Сфера")

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Сфера" (ООО "Сфера") (RU)

(72) Автор(ы):

Константинов Андрей Валерьевич (RU)

(54) **УЗЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ СТЕРЖНЕЙ КАРКАСОВ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

(57) Формула изобретения

1. Узловое соединение стержней каркасов пространственных конструкций, включающее кольцо, представляющее собой отрезок цилиндра, крепеж, соединительные элементы с отверстиями для крепежа, и стержни, имеющие на одном из торцов прорези для размещения соединительных элементов, а на боковых сторонах отверстия для крепежа, отличающееся тем, что соединительные элементы выполнены в виде двух пластин, имеющих на одном из концов поперечные пазы, обеспечивающие зацепление стержней с кольцом по принципу крюка, а на другом конце соосные отверстия для крепежа, позволяющего пластинам поворачиваться, при этом пазы пластин образуют вокруг кольца проушину.

2. Узловое соединение стержней каркасов пространственных конструкций по п.1, отличающееся тем, что на пластинах соединительного элемента выполнены отверстия для размещения штифтов.