РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 249 909** (13) **U1**

(51) МПК
E04B 1/68 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Полезная модель по заявке № 2004102778/22
Дата подачи заявки 02.02.2004
Опубликовано: 10.04.2005 Бюл. № 10
Дата регистрации: 02.03.2005
Срок действия патента истекает 02.02.2013
Автор(ы): Бочарников Сергей Евгеньевич (RU); Бондаренко Сергей Сергеевич (RU)
Патентообладатель(и): Бондаренко Сергей Сергеевич (RU)

ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ПОЯС ВЕРХНЕЙ МОЛЬ ИЗ ПАЛЕТЕТ

Полезная модель относится к области строительства, в частности к армированию монолитных железобетонных конструкций, и может быть использована для сборки конструкций из бруса, бревна и других цилиндрических материалов с конусностью, например, в стыках между деталями сборных железобетонных конструкций. Технической проблемой является повышение надежности и долговечности в условиях сейсмических воздействий. Опоясывающий пояс верхней мольи из палетет выполнен из отдельных элементов, соединенных между собой. Элементы выполнены для сборки цилиндрических конструкций, например, опор, из брусьев, бревен и других материалов с конусностью. Элементы выполнены в виде, по крайней мере, одной замкнутой рамки, имеющей форму, соответствующую форме поперечного сечения конструкции. Рамки выполнены с возможностью изменения своего размера. Элементы выполнены с возможностью соединения между собой. Технический результат - повышение надежности и долговечности. 2 з.п. ф-лы, 4 ил.

(72) Автор(ы):
Бочарников Сергей Евгеньевич (RU)
Бондаренко Сергей Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Бондаренко Сергей Сергеевич (RU)

(54) **ПРУЖИННЫЙ БРЕНДЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области строительства, в частности к армированию монолитных железобетонных конструкций, и может быть использована для сборки конструкций из бруса, бревна и других цилиндрических материалов с конусностью, например в стыках между деталями сборных железобетонных конструкций. Технической проблемой является повышение надежности и долговечности в условиях сейсмических воздействий. Опоясывающий пояс верхней мольи из палетет выполнен из отдельных элементов, соединенных между собой. Элементы выполнены для сборки цилиндрических конструкций, например опор, из брусьев, бревен и других материалов с конусностью. Элементы выполнены в виде, по крайней мере, одной замкнутой рамки, имеющей форму, соответствующую форме поперечного сечения конструкции. Рамки выполнены с возможностью изменения своего размера. Элементы выполнены с возможностью соединения между собой. Технический результат - повышение надежности и долговечности. 2 з.п. ф-лы, 4 ил.

Фиг. 2

Область техники

Полезная модель относится к области строительства, в частности к армированию монолитных железобетонных конструкций, и может быть использована для сборки конструкций из бруса, бревна и других цилиндрических материалов с конусностью, например в стыках между деталями сборных железобетонных конструкций.

Уровень техники

В армировании конструкции в виде обойм используется из основополагающих (Пруг, Хомут, Бандаж, Бугель, Бандаж, Бугель, Бандаж, Бугель