



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011115523/03, 21.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2011

(45) Опубликовано: 27.07.2011 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

117485, Москва, ул. Профсоюзная, 98,
корп.4, кв.16, В.Э. Карташяну

(72) Автор(ы):

Карташян Вадим Эдуардович (RU),
Миронов Иван Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Карташян Вадим Эдуардович (RU),
Миронов Иван Александрович (RU)

(54) АРМИРОВАННАЯ АНКЕРНАЯ ЛЕНТА (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Армированная анкерная лента, содержащая гибкую полосу из монолитного термопластичного полимерного материала, предпочтительно уплотненного каландрированием, в теле которой параллельно ее продольной оси и со смещением от нее к наиболее удаленным сторонам расположены продольные армирующие элементы в виде, по крайней мере, пары нитей, или канатов, или проволоки, или стержней из материала, более прочного на растяжение, и предпочтительно с меньшей деформативной способностью, чем полимерный материал полосы, причем на полосе образованы для размещения в теле бетонного блока поперечные выступы и/или выемки, длина каждого из которых по продольной оси ленты менее четверти длины бетонного блока.

2. Армированная анкерная лента по п.1, отличающаяся тем, что продольные армирующие элементы поперечно соединены между собой или перекрыты в плане соответственно нитями, канатами или стержнями с образованием при этом плоской или объемной сетки или решетки.

3. Армированная анкерная лента по п.1, отличающаяся тем, что в размещаемых в теле бетонного блока зонах, свободных от армирующих элементов, в ленте образованы сквозные отверстия.

4. Армированная анкерная лента по п.1, отличающаяся тем, что она выполнена с демпфирующими утолщениями, расположенными за пределами блока и примыкающими к нему.

5. Армированная лента по п.1 или 2, отличающаяся тем, что выполнена с периодически увеличивающейся толщиной.

6. Армированная лента по п.1 или 2, отличающаяся тем, что выполнена с

продольным ребром или продольными ребрами на ее противоположных поверхностях, предпочтительно у кромки ленты и/или в зонах расположения армирующих элементов.

7. Армированная анкерная лента, содержащая гибкую полосу из вспененного термопластичного полимерного материала, в теле которой параллельно ее продольной оси и со смещением от нее к наиболее удаленным сторонам расположены продольные армирующие элементы в виде, по крайней мере, пары нитей, или канатов, или проволоки, или стержней из материала, более прочного на растяжение, и предпочтительно с меньшей деформативной способностью, чем полимерный материал полосы, причем на полосе образованы для размещения в теле бетонного блока поперечные сквозные отверстия

8. Армированная анкерная лента по п.7, отличающаяся тем, что продольные армирующие элементы поперечно соединены между собой или перекрыты в плане размещенными вне зоны отверстий или в том числе и в отверстиях соответственно нитями, канатами, или проволокой, или стержнями с образованием при этом плоской или объемной сетки или решетки.

9. Армированная анкерная лента по п.7 или 8, отличающаяся тем, что она выполнена с демпфирующими утолщениями, расположенными за пределами блока и примыкающими к нему.

