



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012146631/07, 07.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.04.2010 FR 10/52578

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2014 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.11.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2011/000847 (07.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/014022 (02.02.2012)

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ТЕЛЕНКО ТЕЛЕКОММЬЮНИКЕЙШН
ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИ (FR)**

(72) Автор(ы):

ЛИБЕР Жан Клод (FR)**(54) АНКЕРНЫЙ ЗАЖИМ КАБЕЛЯ НА ОПОРЕ****(57) Формула изобретения**

1. Анкерный зажим кабеля (32) на опоре (30, 31), содержащий блок (2), предназначенный для ввода кабеля (32) и имеющий участок ввода (14) и участок вывода (15) кабеля, и средства крепления указанного блока к опоре, отличающийся тем, что блок (2) включает в себя:

барабан (4), расположенный между участками ввода (14) и вывода (15) и имеющий перегородку наматывания (5) цилиндрической формы, вокруг которой кабель (32) наматывается по крайней мере один раз, средства фиксации (19, 43) участка кабеля (32), отдельные от перегородки наматывания (5) и установленные для предотвращения скольжения вышеупомянутого участка кабеля (32) и его закрепления относительно блока (2) по мере наматывания кабеля на перегородку наматывания (5), внешнюю цилиндрическую стенку (10), соосную с барабаном (4), причем указанные средства крепления блока (2) содержат скобу (21), которая вместе с блоком (2) образует петлю, охватывающую часть опоры (30), причем скоба (21) имеет передний край (23), закрепляемый на внешней стенке (10) блока (2), и свободный край, содержащий съемную головку (26), вставляемую в паз (27) блока (2) внутренней части барабана (4).

2. Анкерный зажим по п.1, отличающийся тем, что внешняя стенка (10) блока (2) соединена с барабаном (4) и перегородкой (9), в которой предусмотрены участки ввода (14) и вывода (15) кабеля и цилиндрический паз для ввода кабеля (32), причем указанный цилиндрический паз (11) для ввода кабеля (32) расположен между перегородкой (5)

барабана (4), внешней стенкой (10) блока (2) и перегородкой (9), причем паз представляет собой отверстие, расположенное напротив перегородки (9).

3. Анкерный зажим по любому из п.п.1 или 2, отличающийся тем, что средства фиксации (19, 43) установлены на участке ввода (14) или на участке вывода (15) кабеля (32).

4. Анкерный зажим по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что участок ввода (14) и участок вывода (15) расположены таким образом, что они образуют направляющие желоба для кабеля (32) и проходят по касательной к перегородке наматывания (5).

5. Анкерный зажим по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что средства фиксации включают в себя упругие кромки (19, 43), которые способны взаимодействовать с кабелем (32) в блоке (2).

6. Анкерный зажим по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что участок вывода (15) разнесен по отношению к участку ввода (14) на угол от 90° до 180°, в зависимости от направления наматывания (35).

7. Анкерный зажим по п.2, отличающийся тем, что он содержит ободы (12), расположенные на расстоянии от свободного края внешней стенки (10) блока (2), справа от паза (11), ограничивающие возможность выпадения кабеля (32) из паза (11), но при этом не препятствующие вводу кабеля (32) в паз через отверстие.

8. Анкерный зажим по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что передний край (23) съемной скобы (21) закреплен на внешней стенке (10) блока (2).

9. Система, содержащая анкерный зажим по любому из пп.1-8 и кабель (32), содержащий по меньшей мере одно оптическое волокно (33) в изоляционном кожухе (34).

10. Система по п.9, отличающаяся тем, что при диаметре кабеля (32) от 3 до 6 мм, диаметр цилиндрической перегородки наматывания (5) находится в пределах от 40 до 80 мм, преимущественно от 50 до 70 мм.

11. Система по любому из п. 9 или 10, отличающаяся тем, что кабель (32) наматывается в 2-4 витка вокруг перегородки (5).