



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015120984, 02.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.06.2015Дата регистрации:
13.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.06.2015

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2016 Бюл. № 35

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

398020, г. Липецк, ул. С. Щедрина, 129, Тигров
Вячеслав Петрович

(72) Автор(ы):

Федоров Юрий Николаевич (RU),
Тигров Вячеслав Петрович (RU),
Тигров Вячеслав Вячеславович (RU),
Вялов Александр Юрьевич (RU),
Шипилова Татьяна Николаевна (RU),
Пиминов Евгений Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федоров Юрий Николаевич (RU),
Тигров Вячеслав Петрович (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2372633 C2 10.11.2009. RU
2171486 C2 27.07.2001. US 4274574 A1
23.06.1981. US 6032449 A1 07.03.2000.(54) **НАВИВОЧНАЯ МАШИНА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ**

(57) Формула изобретения

Навивочная машина волоконно-оптического кабеля, содержащая ходовую тележку, кабельную тележку с резервным барабаном оптического кабеля, присоединительный механизм кабеля к тросу, отличающаяся тем, что ходовая тележка состоит из рамы, включающей в себя торцевые кронштейны и резьбовые шпильки, при этом на последних с возможностью вращения вокруг оси шпильки закреплены ходовые ролики с двигателями, которые в свою очередь прикреплены к пластинам, прикрепленным при помощи сварки к гайкам, идентичным гайкам, удерживающим пластину от смещения от своего местоположения, также к пластинам с противоположной стороны от двигателей прикреплены штанги-противовесы, к которым подвешиваются аккумуляторы и блок управления машины, а на торцевых кронштейнах установлены четыре опорных колеса с опорными спицами-валиками, установленными с возможностью вращения вокруг собственной оси, а также с возможностью вращения вокруг оси опорного колеса, при этом к одному из кронштейнов крепится кабельная тележка при помощи втулки с продольной прорезью для троса, на которой имеется ось, механически связанная с электроприводом, а на оси имеется держатель съемного вала, на концах которого расположены съемные резервные барабаны с волоконно-оптическим кабелем, и каждый резервный барабан имеет электроприводы, а также к оси крепится направляющее устройство в виде двух гильз с зажимными механизмами для оптического кабеля, и присоединительный механизм для крепления волоконно-оптического кабеля к тросу зажимами.