

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2703026

Заливной анкер для закрепления пучка из композитной арматуры

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский государственный университет" (RU)*

Авторы: *Белуцкий Игорь Юрьевич (RU),
Сим Александр Денсуевич (RU)*

Заявка № 2019102577

Приоритет изобретения 30 января 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 15 октября 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 30 января 2039 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E04C 5/12 (2019.05); E04C 5/127 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019102577, 30.01.2019

(24) Дата начала отчета срока действия патента:
30.01.2019

Дата регистрации:
15.10.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 30.01.2019

(45) Опубликовано: 15.10.2019 Бюл. № 29

Адрес для переписки:
680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136,
Тихоокеанский государственный университет,
отдел промышленной и интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):
Белуцкий Игорь Юрьевич (RU),
Сим Александр Денсевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Тихоокеанский
государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2062849 C1, 27.06.1996. DE
2932809 A, 26.03.1981. RU 2611417 C2, 22.02.2017.
WO 2016016378 A1, 04.02.2016. SU 1707212 A1,
23.01.1992. RU 2612502 C2, 09.03.2017. SU 681079
A1, 25.08.1979.

(54) Заливной анкер для закрепления пучка из композитной арматуры

(57) Формула изобретения

1. Заливной анкер для закрепления пучка из композитной арматуры, включающий полый корпус, который заполнен композитным компаундом, отличающийся тем, что корпус имеет форму усеченного конуса с диафрагмой в узкой части и с использованием сепаратора в развитой части корпуса, фиксирующего положение композитных стержней, создавая в пучке из композитных стержней эффект самоанкерения, при этом внутреннее пространство в корпусе заполнено компаундом на основе бутакрила, просушенных отсевов дробления горных пород, кварцевых песков, а также в качестве отвердителя используют перекись бензоила.

2. Заливной анкер для закрепления композитной арматуры по п. 1, отличающийся тем, что в качестве горных пород используют граниты, гранодиориты, базальты.

3. Заливной анкер для закрепления композитной арматуры по п. 1, отличающийся тем, что используют горные породы следующих фракций: 0,5-1,0 мм, 1,0-2,5 мм.