

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2018132202, 29.03.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.03.2016 DE 10 2016 205 081.8

(43) Дата публикации заявки: 29.04.2020 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 29.10.2018(86) Заявка РСТ:  
EP 2017/057461 (29.03.2017)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2017/167830 (05.10.2017)Адрес для переписки:  
119296, Москва, а/я 113, Песикову Э.П.(71) Заявитель(и):  
МАУРЕР ИНЖИНИРИНГ ГМБХ (DE)(72) Автор(ы):  
БРАУН Кристиан (DE)A  
2018132202  
RU

## (54) ПЕРЕХОДНАЯ СТРУКТУРА, ПЕРЕКРЫВАЮЩАЯ КОНСТРУКТИВНЫЙ СТЫК

## (57) Формула изобретения

1. Переходная структура (1), перекрывающая конструктивный стык между двумя составными частями строения (2), по меньшей мере, одним защитным элементом (3), который, по меньшей мере, частично перекрывает конструктивный стык и может соединяться с составной частью строения (2) посредством анкерной структуры (4), которая сконфигурирована таким образом, что на нее избирательно опирается, по меньшей мере, один защитный элемент (3), отличающаяся тем, что распорный элемент (8) и упорный элемент (9) средства затяжки в целом образуют фиксирующий анкер (6) и тем, что анкерная структура (4) имеет множество фиксирующих анкеров (6) разнесенных друг от друга, при этом избирательная опора защитного элемента (3) реализована таким образом, что защитный элемент (3) опирается на анкерную структуру (4) в области верхних лицевых сторон фиксирующих анкеров (6).

2. Переходная структура (1) по п. 1, отличающаяся тем, что анкерная структура имеет множество точек опоры, положение, по меньшей мере, одной из которых может приспособливаться и/или устанавливаться независимо от остальных.

3. Переходная структура (1) по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что защитный элемент (3) разъемно прикреплен к анкерной структуре (4) посредством, по меньшей мере, одного резьбового соединения (7), а анкерная структура (4) сконфигурирована таким образом, что, по меньшей мере, одно соединение (7) имеет длину участка захвата соответствующую, по меньшей мере, мере утроенной толщине защитного элемента (3) в области соответствующего резьбового соединения (7).

R U  
2 0 1 8 1 3 2 2 0 2  
A

4. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, одно соединение (7) имеет болт (7а) с резьбой и, по меньшей мере, одно средство (7б) затяжки.
5. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что болтом (7а) с резьбой является болт, соответствующий требованиям стандартов.
6. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, одно средство (7б) затяжки сконфигурировано как гайка, головка болта и/или резьба на анкерной структуре (4) или защитном элементе (3).
7. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что анкерная структура (4) имеет упорный элемент (9) средства (7б) затяжки в виде гайки или головки болта на стороне, обращенной от защитного элемента (3).
8. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что анкерной структуры (4) имеет распорный элемент (8), который обеспечивает заданное расстояние между защитным элементом (3) и упорным элементом (9) средства затяжки.
9. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что распорный элемент (8) сконфигурирован как трубка, предпочтительно трубка квадратного сечения.
10. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что анкерная структура (4) сконфигурирована таким образом, что она может непосредственно крепиться к арматуре составной части строения (2).
11. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что анкерная структура (4), имеет, по меньшей мере, одно анкерное устройство (10) для фиксации внутри составной части, при этом анкерное устройство (10) предпочтительно сконфигурировано как стопорный болт.
12. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что переходная структура (1), имеет, по меньшей мере, один канал доступа (11), который проходит от анкерной структуры (4) до одного конца строения (2).
13. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что анкерная структура (4), имеет, по меньшей мере, один ряд фиксирующих анкеров (6), параллельный конструктивному стыку, и предпочтительно дополнительный ряд фиксирующих анкеров (6) сзади него и также параллельный конструктивному стыку.
14. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что переходная структура (1) имеет дренажный элемент (12), который расположен на анкерной структуре (4) под защитным элементом (3) на определенном расстоянии от него и проходит вниз предпочтительно под острым углом к защитному элементу (3) в сторону конструктивного стыка.
15. Переходная структура (1) по п. 14, отличающаяся тем, что дренажный элемент (12) сконфигурирован как металлический лист со скошенной вниз стороной, обращенной к конструктивному стыку, в результате чего эта сторона образует отлив.
16. Переходная структура (1) по п. 14 или 15, отличающаяся тем, что дренажный элемент (12) сконфигурирован как металлический лист, который имеет скошенную вверх сторону, обращенную от конструктивного стыка, и предпочтительно соприкасается с лицевой стороной защитного элемента (3).
17. Переходная структура (1) по любому из пп. 14-16, отличающаяся тем, что дренажный элемент (12) гибко прикреплен к анкерной структуре (4).
18. Переходная структура (1) по любому из пп. 14-16, отличающаяся тем, что дренажный элемент (12) гибко опирается на строение (2).
19. Переходная структура (1) по любому из пп. 14-18, отличающаяся тем, что, по

меньшей мере, один фиксирующий анкер (6) анкерной структуры (4) проходит сквозь дренажный элемент (12), и в этой области находится гибкое водонепроницаемое уплотнение.

20. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что переходная структура (1) имеет находящийся внизу уплотнительный защитный элемент (3), в частности, ленту из эластомера.

21. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что защитный элемент (3) сконфигурирован как шиповая пластина.

22. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что имеет две анкерные структуры (4), противолежащие конструктивному стыку, который должна перекрывать переходная структура, и

имеющие противолежащие защитные элементы (3), предпочтительно сконфигурированные как входящие в зацепление шиповые пластины.

23. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что переходная структура (1) является модульной и имеет множество смежных защитных элементов (3) и/или дренажных элементов (12), каждый из которых является более узким, чем занимаемая автомобилем проезжая часть (5), при этом предпочтительно, по меньшей мере, между смежными дренажными элементами (12) находится уплотнение.

24. Переходная структура (1) по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что переходная структура (1) сконфигурирована как узел, предварительно скомпонованный на производственном предприятии, у которого, по меньшей мере, один защитный элемент (3) разъемно прикреплен, по меньшей мере, к одной анкерной структуре (4) посредством, по меньшей мере, одного резьбового соединения (7), при этом узел в целом может быть прикреплен к составной части, в особенности, забетонирован в составную часть посредством анкерной структуры (4) предпочтительно с помощью транспортного и/или монтажного устройства.