

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 04.09.2024)  
Пошлина: учтена за 10 год с 10.09.2024 по 09.09.2025.(21)(22) Заявка: **2015138309/03, 09.09.2015**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**09.09.2015**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **09.09.2015**(45) Опубликовано: **20.01.2016** Бюл. № **2**

Адрес для переписки:

**109456, Москва, Рязанский пр-кт, 75, корп.  
4, 1-я башня, 7 этаж, КГ "Вайздвайс",  
ООО "ФИБ "ГАРДИУМ", пат. пов.  
Купцовой Е.В., рег. N 1264**

(72) Автор(ы):

**Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

## (54) КЛАДОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ ОПАЛУБОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области строительства, в частности к проведению опалубочных работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений, и может быть использовано для изготовления внешних ограждающих конструкций стен и фасадов с внешней облицовкой из различного материала.

Задачей полезной модели является создание конструкции опалубочного профиля, который позволяет одновременно изготовить вертикальную поверхность бетонного перекрытия и получить опорную площадку для установки облицовочного материала, также повысить качество заливки бетона, увеличить срок службы здания, снизить трудоемкость его возведения и расходы при строительстве.

Техническим результатом полезной модели является повышение точности изготовления стыков бетонного перекрытия и внешнего лицевого слоя стены, повышение их герметичности.

Технический результат достигается при использовании кладочного опорного опалубочного профиля, содержащего перпендикулярные грани, соединенные элементами связи, элементы соединения, проходящие через сквозные отверстия, выполненные в элементах связи и вертикальной грани опалубочного профиля.

Полезная модель относится к области строительства, в частности к проведению опалубочных работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений, и может быть использовано для изготовления внешних ограждающих конструкций стен и фасадов с внешней облицовкой из различного материала.

В современном строительстве большую популярность приобрело каркасное строительство, где основная конструкция здания выполняется в виде монолитного бетонного или стального каркаса (например, <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B4%D0%BE%D0%BC>, <http://bibliotekar.ru/spravochnik-153-3-tehnika/120.htm>). Конструкция пола этажей здания в данном случае изготавливается в виде монолитной армированной бетонной плиты или путем укладки на каркас готовых железобетонных плит перекрытия с последующим креплением их к каркасу. Использование при каркасном строительстве типовых опалубочных профилей приводит к возникновению трех основных ситуаций: внешний лицевой слой стены опирается на плиту перекрытия этажей (например, <http://rzdndom.narod.ru/dom/perekritiy.html>), внешний лицевой слой опирается на внешний металлический каркас, который, в свою очередь, крепится к плитам перекрытий и колоннам каркаса здания (например, <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE>), внешний лицевой слой опирается на внешний металлический каркас, который крепится к стенкам здания, которые опираются на плиты перекрытия (<http://promaliance.ru/category/remont-kirpichnoi-kladki-fasada-zdaniya/>).

Однако известные конструкции опалубочных профилей обладают рядом недостатков. При стыковке плит перекрытия и внешнего лицевого слоя стены не обеспечивается герметичность стыков, в результате чего водяной конденсат, образующийся при перепаде температур окружающей среды, и вода при выпадении осадков проникают в швы и места стыков с окнами, балконами и другими частями конструкции здания, что приводит к снижению срока его службы. При строительстве в данном случае используются разнородные материалы, которые при тепловом, ветровом и других видах воздействия подвергаются естественной деформации, что приводит к образованию трещин в зоне стыков, последующему попаданию воды в них, нарушению герметичности внешней ограждающей конструкции, что в итоге снижает срок службы здания и приводит к необходимости постоянного ухода, ремонта и другим дополнительным расходам. Во втором и третьем случаях при строительстве необходимо использовать дополнительный дорогостоящий металлический каркас, который должен удовлетворять требованиям коррозионной устойчивости, пожарной безопасности и т.д. Такие каркасы требуют детальной инженерной проработки для каждого отдельного здания, высокого качества сборки и монтажа, при этом проверка контроля качества является затруднительной. К тому же, использование типовых конструкций вертикальных опалубок предусматривают последовательное проведение операций по заливке бетонного основания и последующей укладке внешнего облицовочного материала, что приводит к

необходимости применения дополнительного оборудования, труда профессиональных монтажников, работающих на высоте, при этом, проверка качества и точности выполнения работ на этапе строительства является также достаточно сложной задачей.

Известна конструкция опалубки (DE 2938325, 09.04.1981 г.), которая содержит нижнюю горизонтальную часть, внешнюю вертикальную часть, наклонную часть и внутреннюю вертикальную полосу.

Данная конструкция предназначена для обеспечения герметичного стыка крыши здания и его стен и защиты здания от попадания осадков внутрь. Однако данную конструкцию невозможно использовать для формирования стыков внешнего лицевого слоя стены и перекрытия.

Известна опалубка для изготовления стеновых блоков (RU52896, 27.04.2006 г.), выполненная фигурной из композиционного материала и содержащая продольную и поперечную части, фиксирующие элементы продольной и поперечной частей, при этом продольная часть выполнена с внешней стороны с ребром жесткости, а на внутренней - с уширяющимися прямоугольными основаниями, образующими при соединении друг с другом днище опалубки.

Данная конструкция опалубки является разборной, то есть после проведения строительных работ, затвердевания бетона с одной стороны от опалубки, установки внешней лицевой стены с другой стороны опалубку разбирают по частям и убирают, в результате чего в месте стыка образуется зазор, в который в процессе эксплуатации здания попадает влага, разрушающая здание. Сложная форма опалубки позволяет использовать ее для проведения только определенных строительных работ, что ограничивает ее применение. Таким образом, конструкция опалубки предполагает проведение последовательных процедур по заливке бетонной смеси и последующей укладке облицовочного материала, что не обеспечивает должную точность и герметичность стыков, имеет ограниченное применение.

Известна конструкция опалубки (RU 102033, 10.02.2011 г.), выбранная за наиболее близкое решение к заявляемому, которая содержит монолитную плиту, слой фанеры, закрепленный на плите при помощи анкеров, слой стекловолокна, пропитанный эпоксидной смолой, отбортовку, состоящую из листов ламинированной фанеры.

Данная конструкция опалубки может быть использована при проведении разного вида строительных работ. Закрепление опалубки на монолитной плите посредством анкеров позволяет зафиксировать ее на период заливки бетона с обеспечением равномерности и ровности его слоя.

Однако опалубка вследствие использования полимерной структуры связующего материала не обладает огневой устойчивостью и устойчивостью к большим перепадам температуры окружающей среды, также является гигроскопичной, что приводит к нежелательному накоплению влаги в месте стыка. Также между бетонным перекрытием и внешним лицевым слоем стены образуется зазор, который не позволяет обеспечить герметичность стыка, что в итоге снижает срок службы здания. Кроме того, слой бетона может оказывать значительное давление на вертикальную часть опалубки, вследствие чего она может согнуться, что приведет к дополнительному перекосу при формировании стыка стены и перекрытия. Также при использовании конструкции данной опалубки сначала производится заливка бетона, а затем - укладка облицовочного материала, что затягивает процесс строительства и делает его дорогостоящим. При этом указанная конструкция обладает невысокой надежностью и не позволяет обеспечить необходимую точность изготовления стыков.

Задачей полезной модели является создание такой конструкции опалубочного профиля, который позволяет одновременно изготовить вертикальную поверхность бетонного перекрытия и получить опорную площадку для установки облицовочного материала, также повысить качество заливки бетона, увеличить срок службы здания, снизить трудоемкость его возведения и расходы при строительстве.

Техническим результатом полезной модели является повышение точности изготовления стыков бетонного перекрытия и внешнего лицевого слоя стены, повышение их герметичности.

Технический результат достигается при использовании кладочного опорного опалубочного профиля, содержащего перпендикулярные грани, соединенные элементами связи, элементы соединения, проходящие через сквозные отверстия, выполненные в элементах связи и вертикальной грани опалубочного профиля.

Выполнение опалубочного профиля в виде перпендикулярных граней, соединенных элементами связи, наличие элементов соединения, проходящих через сквозные отверстия, выполненные в элементах связи и вертикальной грани опалубочного профиля, позволяют получить несъемную опалубку, которая сочетает в себе одновременно опалубку для изготовления бетонного перекрытия и опору для монтажа облицовочного материала. После укладки внешнего облицовочного слоя и заливки бетона опалубочный профиль остается в конструкции, тем самым обеспечивая герметичное соединение стыка перекрытия и стены.

Крепление элементов связи и вертикальной грани опалубочного профиля при помощи элементов соединения (например, анкерных болтов) и последующая заливка бетона в каркас армирования со стороны вертикальной грани опалубочного профиля с указанными элементами соединения позволяют получить монолитное соединение опалубочного профиля, а именно его вертикальной грани, и бетонного перекрытия. При этом другая сторона вертикальной грани опалубочного профиля и его горизонтальная грань являются открытыми. При этом конструкция обладает достаточной надежностью и жесткостью для того, чтобы выдержать давление, создаваемое слоем бетона.

Левый угол, образованный вертикальной и горизонтальной гранями опалубочного профиля служит опорой для облицовочного материала и имеет размер, достаточный для его надежной опоры. Правый угол, образованный вертикальной гранью опалубочного профиля и нижней опалубкой, служит формой для заливки бетона, или площадью опоры крепления к вертикальной поверхности стены.

Элементы связи могут представлять собой уголки или прутки.

Горизонтально расположенная грань опалубочного профиля имеет отверстия для крепления саморезов или обычных болтов к нижней опалубке.

Элементы соединения вертикальной грани опалубочного профиля с монолитом бетона могут представлять собой, например, анкерные болты.

На фиг. 1 приведено изображение опалубочного профиля, размещенного на опорном материале, на фиг. 2а - изображение опалубочного профиля с уголками, на фиг. 2б - изображение опалубочного профиля с прутками, на фиг. 3 - изображение опалубочного профиля после заливки бетона с одной стороны от его вертикальной грани и укладки облицовочного материала с другой стороны его вертикальной грани.

Заявляемый способ монтажа опорного кладочного опалубочного профиля реализуется посредством применения кладочного опорного опалубочного профиля, который содержит вертикальную грань 1, горизонтальную грань 2, элемент связи 3, соединяющий вертикальную 1 и горизонтальную 2 грани опалубочного профиля, элементы соединения 4, с помощью которых горизонтальная грань крепится к нижней опалубке 5, элементы соединения 6, с помощью которых вертикальная грань 1 крепится к плите перекрытия 7. С другой стороны от вертикальной грани 1 после заливки и затвердевания бетона укладывается облицовочный материал 8.

Конструкцию опалубочного профиля изготавливают заранее. Его горизонтальную 2 и вертикальную 1 грани соединяют друг с другом под углом примерно 90 градусов, например, при помощи сварки или путем гибки листового материала с образованием угла. При этом левый угол, образованный вертикальной 1 и горизонтальной 2 гранями опалубочного профиля, является сначала опорой против опрокидывания вертикальной грани во время заливки и схватывания бетона, а после схватывания бетона он становится опорной площадкой для кладки облицовочного материала 8.

К горизонтальной грани 2 опалубочного профиля присоединяется элемент связи 3 (укосина или пруток), например, посредством сварки или путем фальц соединения. К вертикальной грани 1 элемент связи 3 также присоединяется, например, путем сварки таким образом, чтобы было обеспечено сквозное прохождение элементов соединения 5 (анкерных болтов) через элемент связи 3 и вертикальную грань 1 опалубочного профиля (фиг. 2а, 2б).

В качестве нижней опалубки используют лист фанеры или другой листовой материал. С помощью элементов соединения 4 (саморезов или обычных болтов), расположенных со стороны горизонтальной грани 2, опалубочный профиль временно крепится к нижней опалубке на время заливки и схватывания бетона (фиг. 1).

В форму, образовавшуюся справа от вертикальной грани 1 опалубочного профиля, укладывают каркас армирования и заливают бетон. С помощью элементов соединения 6 (анкерных болтов) вертикальная грань 1 прикрепляется к плите перекрытия. В данном случае элементы соединения 6 замоноличиваются в конструкцию плиты после заливки бетонной смеси и обеспечивают фиксацию опалубочного профиля. После того, как бетон приобретет необходимую прочность, элементы соединения 4 удаляют. Опалубочный профиль при этом с одной стороны вертикальной грани 1 оказывается присоединенным к бетонному перекрытию, при этом другая сторона его вертикальной грани 1 и горизонтальная грань 2 представляют собой угол, в который осуществляют кладку облицовочного материала 8, после чего выполняют горизонтальные деформационные швы (фиг. 3).

В качестве облицовочного материала могут быть использованы кирпич, натуральный и/или искусственный камень, цементные и/или керамические блоки, стеклоблоки.

Кладочный опалубочный профиль изготавливается из коррозионноустойчивых негорючих материалов, например, из листовой коррозионноустойчивой стали или имеет покрытие, обеспечивающее коррозионную устойчивость.

Элементы связи 3 (укосины или прутки) обеспечивают должную жесткость конструкции опалубочного профиля из двух перпендикулярных граней 1 и 2 для получения ровного и равномерного слоя бетона без образования зазоров и перекосов со стороны вертикальной грани 1 опалубочного профиля, куда производится заливка бетона.

Полученная жесткая и надежная конструкция опалубочного профиля позволяет одновременно получить вертикальную поверхность для бетонного перекрытия и опорную площадку для установки облицовочного материала, что в итоге позволяет решить вопросы по обеспечению точности изготовления стыков перекрытия и стены и их герметизации.

Заявляемый профиль выполняет роль промежуточного слоя между облицовочным материалом и перекрытием, который компенсирует перепады температуры окружающей среды, что предотвращает возникновение деформаций материалов, из которых они выполнены, тем самым снижая риск возникновения трещин.

Использование предлагаемого кладочного опорного опалубочного профиля обеспечивает следующие преимущества:

- одновременно с заливкой бетона и формированием бетонного перекрытия позволяет получить площадку для установки облицовочного материала, что впоследствии исключает необходимость использования дорогостоящего труда монтажников;

- исключить проведение сложных и дорогостоящих инженерных расчетов и использование дополнительных каркасов или других элементов конструкции, что значительно снижает трудоемкость строительства, в том числе использования ручного труда, сокращает сроки строительства и экономит денежные ресурсы;

- производить монтаж облицовочного материала непосредственно с плиты перекрытия без использования лесов, подмостей и других внешних временных монтажных площадок;

- значительно упростить контроль при проведении работ по формированию стыков стен и перекрытий.

- исключить использование дополнительных технологий для изготовления облицовки, защиты от внешних воздействий, обеспечить герметичность стыков, что позволяет обеспечить долгий срок службы зданий без постоянного ухода и ремонта стыков,

- повысить комфортные условия для проживания и производства в зданиях, построенных с использованием заявляемого кладочного опорного опалубочного профиля;

- уменьшить объем используемого бетона на каждом перекрытии за счет того, что поверхность облицовочного слоя располагается с внешней стороны от бетонного слоя, что позволяет высвободить дополнительные полезные площади, например, для дополнительного утепления стыков.

#### Формула полезной модели

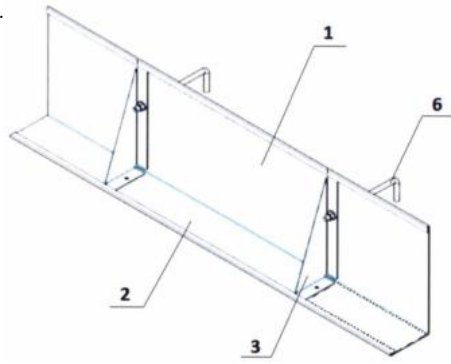
1. Кладочный опорный опалубочный профиль, характеризующийся тем, что содержит перпендикулярные грани, соединенные элементами связи, элементы соединения, проходящие через сквозные отверстия, выполненные в элементах связи и вертикальной грани опалубочного профиля.

2. Кладочный профиль по п. 1, характеризующийся тем, что элементы связи представляют собой укосины или прутки.

3. Кладочный профиль по п. 1, характеризующийся тем, что горизонтально расположенная грань опалубочного профиля имеет отверстия для крепления

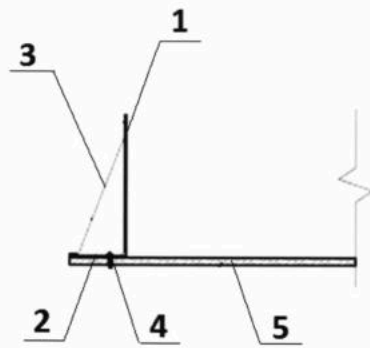
саморезов или обычных болтов.

4. Кладочный профиль по п. 1, характеризующийся тем, что элементы соединения вертикальной грани опалубочного профиля к бетонному основанию представляют собой анкерные болты.



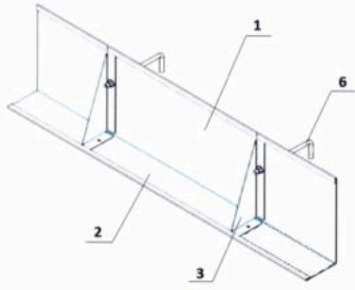
PP  
[Barcode]

Кладочный опорный  
опалубочный профиль

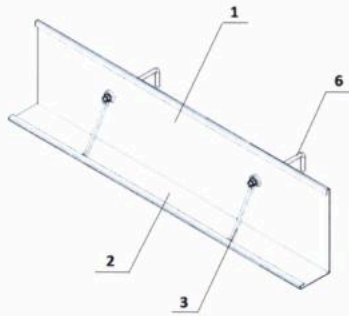


Фиг. 1

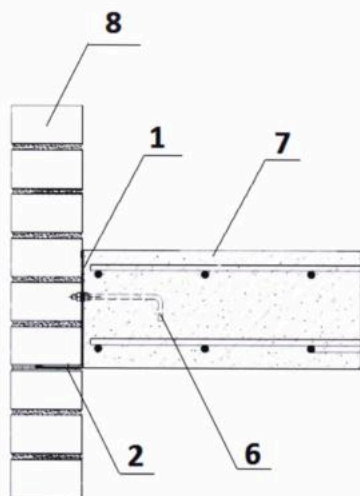
Кладочный опорный  
опалубочный профиль



Фиг. 2а



Фиг. 2б



Фиг. 3

## ИЗВЕЩЕНИЯ

### **QB1K Государственная регистрация договора о распоряжении исключительным правом**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору:  
**17.11.2016 РД0210502**

Условия договора: **НИЛ, на срок действия патента на территории РФ**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Вид договора: **лицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **17.11.2016**

Дата публикации: [10.12.2016](#)

### **QB1K Государственная регистрация договора о распоряжении исключительным правом**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору:  
**16.02.2017 РД0216785**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "КУУБЕР" (RU)**

Вид договора: **сублицензионный**

Условия договора: **неисключительная сублицензия на срок действия патента на территории РФ**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **16.02.2017**

Дата публикации: [16.02.2017](#)

### **ММ9К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе**

Дата прекращения действия патента: **10.09.2018**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **25.06.2019**

Дата публикации и номер бюллетеня: [25.06.2019](#) Бюл. №18

**NF9K Восстановление действия патента**

Дата, с которой действие патента восстановлено: **24.07.2019**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **24.07.2019**

Дата публикации и номер бюллетеня: [24.07.2019](#) Бюл. №21

**QB9K Государственная регистрация предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору:  
**30.07.2019 РД0303082**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "Куубер Группа Компаний" (RU)**

Вид договора: **сублицензионный**

Условия договора: **неисключительная сублицензия на срок действия патента на территории РФ.**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **30.07.2019**

Дата публикации и номер бюллетеня: [30.07.2019](#) Бюл. №22

**PD9K Изменение наименования, фамилии, имени, отчества патентообладателя**

(73) Патентообладатель(и):  
**Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **15.07.2020**

Дата публикации и номер бюллетеня: [15.07.2020](#) Бюл. №20

**QZ9K Государственная регистрация изменений, касающихся предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации договора, в который внесены изменения:  
**17.11.2016 РД0210502**

Дата и номер государственной регистрации изменений, внесенных в зарегистрированный договор:  
**23.07.2020 РД0337112**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Изменения:

**Внесены изменения, не относящиеся к сведениям, отраженным в Государственном реестре.**

Вид договора: **лицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **23.07.2020**

Дата публикации и номер бюллетеня: [23.07.2020](#) Бюл. №21

**QZ9K Государственная регистрация изменений, касающихся предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации договора, в который внесены изменения:  
**30.07.2019 РД0303082**

Дата и номер государственной регистрации изменений, внесенных в зарегистрированный договор:  
**24.07.2020 РД0337264**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "КУУБЕР Группа компаний" (RU)**

Изменения:

**Внесены изменения, не относящиеся к сведениям, отраженным в Государственном реестре.**

Вид договора: **сублицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **24.07.2020**

Дата публикации и номер бюллетеня: [24.07.2020](#) Бюл. №21

**QZ9K Государственная регистрация изменений, касающихся предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации договора, в который внесены изменения:  
**16.02.2017 РД0216785**

Дата и номер государственной регистрации изменений, внесенных в зарегистрированный договор:  
**24.07.2020 РД0337265**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "КУУБЕР" (RU)**

Изменения:

**Внесены изменения, не относящиеся к сведениям, отраженным в Государственном реестре.**

Вид договора: **сублицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **24.07.2020**

Дата публикации и номер бюллетеня: [24.07.2020](#) Бюл. №21

**QZ9K Государственная регистрация изменений, касающихся предоставления права**



**использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору, в которое внесены изменения:

**30.07.2019 РД0303082**

Дата и номер государственной регистрации изменений, касающихся предоставления права использования:

**13.01.2022 РД0384899**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "Куубер Группа Компаний" (RU)**

Изменения:

**адрес Лицензиата изменен, изменение условий договора, не отраженных в Государственном реестре.**

Вид договора: **лицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **13.01.2022**

Дата публикации и номер бюллетеня: [13.01.2022](#) Бюл. №2

**РD9К Изменение наименования, фамилии, имени, отчества патентообладателя**

(73) Патентообладатель(и):

**Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **28.06.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [28.06.2023](#) Бюл. №19

**QZ9К Государственная регистрация изменений, касающихся предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору, в которое внесены изменения:

**16.02.2017 РД0216785**

Дата и номер государственной регистрации изменений, касающихся предоставления права использования:

**04.07.2023 РД0436559**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "КУУБЕР" (RU)**

Изменения:

**адрес сублицензиата изменен.**

Вид договора: **сублицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **04.07.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [04.07.2023](#) Бюл. №19

Дата и номер государственной регистрации расторгаемого договора:

**17.11.2016 РД0210502**

Дата и номер государственной регистрации расторжения договора: **05.07.2023 РД0436596**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Вид договора: **лицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **05.07.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [05.07.2023](#) Бюл. №19

Дата и номер государственной регистрации расторгаемого договора:

**16.02.2017 РД0216785**

Дата и номер государственной регистрации расторжения договора: **05.07.2023 РД0436597**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "КУУБЕР" (RU)**

Вид договора: **сублицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **05.07.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [05.07.2023](#) Бюл. №19

Дата и номер государственной регистрации расторгаемого договора:

**30.07.2019 РД0303082**

Дата и номер государственной регистрации расторжения договора: **05.07.2023 РД0436598**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "Куубер Группа Компаний" (RU)**

Вид договора: **сублицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **05.07.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [05.07.2023](#) Бюл. №19

**QB9K Государственная регистрация предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору:  
**15.08.2023 РД0440458**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Вид договора: **лицензионный**

Условия договора: **исключительная лицензия на срок действия патента на территории РФ.**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **15.08.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [15.08.2023](#) Бюл. №23

**QB9K Государственная регистрация предоставления права использования по договору**

Дата и номер государственной регистрации предоставления права использования по договору:  
**16.08.2023 РД0440605**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Общество с ограниченной ответственностью "РУССКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАСТЕРСКИЕ" (RU)**

Вид договора: **лицензионный**

Условия договора: **исключительная лицензия на срок действия исключительного права на территории РФ**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **16.08.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [16.08.2023](#) Бюл. №23

Дата и номер государственной регистрации расторгаемого договора:  
**15.08.2023 РД0440458**

Дата и номер государственной регистрации расторжения договора: **24.01.2025 РД0491850**

Лицо(а), предоставляющее(ие) право использования: **Лысюк Дмитрий Романович (RU)**

Лицо, которому предоставлено право использования: **Гончар Вячеслав Васильевич (RU)**

Вид договора: **лицензионный**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **24.01.2025**

Дата публикации и номер бюллетеня: [24.01.2025](#) Бюл. №3