



**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-002865
From June 30, 2020

Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

International Online Copyright Office

INTEROCO

(European Union, Germany, Berlin)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБЪЕКТ ДЕПОНИРОВАНИЯ

(реферат)

ПРОИЗВЕДЕНИЕ НАУКИ

**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных
моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и
аналоги**

Автор: Завидов Виктор Владимирович
Правообладатель: Завидов Виктор Владимирович

INTEROCO – 2020





Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА

ПРАВОУСТАНАВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- I. АННОТАЦИЯ**
- II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ**
- III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ**
- IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ ПРОЕКТА**
- V. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ**
- VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**
- VII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ**



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вид объекта	Произведение науки
Название:	Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги
Автор:	Завидов Виктор Владимирович Паспорт: 0517 494103 выдан Отделом УФМС России по ПК в Первореченском районе гор. Владивосток Место регистрации: г. Владивосток, ул. Марченко, д. 15 кв. 175 Тел.: +7 914 7066 066
Правообладатель:	Завидов Виктор Владимирович Паспорт: 0517 494103 выдан Отделом УФМС России по ПК в Первореченском районе гор. Владивосток Место регистрации: г. Владивосток, ул. Марченко, д. 15 кв. 175 Тел.: +7 914 7066 066
Дата депонирования Международного депозитария "INTEROCO" (Европейский союз, Берлин):	



Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Произведения науки как объекты авторского права предусмотрены в следующих нормативно-правовых актах:

1	<p><u>Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений</u> (1971 г.)</p> <p>"Статья 2</p> <p>(1) Термин «литературные и художественные произведения» охватывает любую продукцию в области литературы, науки и искусства, вне зависимости от способа и формы ее выражения, включая: книги, брошюры и другие письменные произведения; лекции, обращения, проповеди и другие подобного рода произведения; драматические и музыкально-драматические произведения; хореографические произведения и пантомимы; музыкальные сочинения с текстом или без текста; кинематографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным кинематографии; рисунки, произведения живописи, архитектуры, скульптуры, гравирования и литографии; фотографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным фотографии; произведения прикладного искусства; иллюстрации, карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии, архитектуре или наукам.</p>
---	--



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

2	<p>Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ</p> <p><i>Статья 1259. Объекты авторских прав</i></p> <p>1. Объектами авторских прав являются произведения науки, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения.</p> <p><i>Статья 1256. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации</i></p> <p>1. Исключительное право на произведения науки, литературы и искусства распространяется:</p> <p>1) на произведения, обнародованные на территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории Российской Федерации, и признается за авторами (их правопреемниками) независимо от их гражданства;</p> <p>2) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории Российской Федерации, и признается за авторами, являющимися гражданами Российской Федерации (их правопреемниками);</p> <p>3) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории</p>
---	--



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

<p>Российской Федерации, и признается на территории Российской Федерации за авторами (их правопреемниками) - гражданами других государств и лицами без гражданства в соответствии с международными договорами Российской Федерации.</p> <p><i>Статья 1257. Автор произведения</i> Автором произведения науки, литературы или искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано. Лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения либо иным образом в соответствии с пунктом 1 статьи 1300 настоящего Кодекса, считается его автором, если не доказано иное.</p> <p><i>(в ред. Федерального закона от 03.07.2016, с изм. от 13.12.2016, вступ. в силу с 01.01.2017)</i></p>
--

В соответствии с вышеуказанными международными и национальными правовыми документами, произведение науки, как объект авторского права, должно:

- быть результатом творческой деятельности;
- существовать в какой-либо объективной форме.

Рассматриваемое произведение науки **соответствует** требованиям признания в качестве объекта авторского права и интеллектуальной собственности, согласно ст.ст. 1255-1257 Гражданского кодекса Российской Федерации от 18.12.2006 N 230-ФЗ.





Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Результат творческой деятельности, новизна, актуальность, сферы применения произведения науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**», указанные в настоящем заключении подтверждены международным свидетельством о депонировании авторского произведения.

Изучение объективной формы выражения **произведения науки** по итогам изучения материалов, а также экспертизу объекта на соответствие критериям охраноспособности провел:

**Патентный эксперт,
кандидат экономических наук,
Уполномоченный представитель
INTEROCO Copyright Office в России
ООО "АСТОН ЕВРАЗИЯ" (г.Москва)**

**Муминов
Санджар
Файзуллаевич**

(подпись, печать)



Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

I. АННОТАЦИЯ

Произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**» представляет собой уникальную разработку.

Произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**», выполненное из металлического листа 6 мм, сталь регистровая (Типа РСВ; РСД), предназначено для реализации функции ремонтной накладки на шпунтовую стену (надводную и подводную часть) для восстановления несущей способности и грунтонепроницаемости причальной стенки.

Произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**» может быть использовано на любом гидросооружении (ГТС), изготовленном из шпунта типа Ларсон IV; V (причальная стенка, пирс, опора ГТС), у которого существует значительный износ в виде коррозионных отверстий и (или) технических отверстий, а также на любом гидросооружении, требующем





**International
Online
Copyright
Office**

ATTACHMENT
Certificate № EC-01-002865
From June 30, 2020

Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”

Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

восстановления несущей способности и грунто непроницаемости,
необходимой для прохождения освидетельствования ГТС.



Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Шпунт	- это продольный выступ на ребре доски, бруса и т. п., входящий в соответствующий ему по форме паз другой доски, бруса, блока, а также сам способ такого соединения
Гидротехническое сооружение	- это объект для использования водных ресурсов, а также для борьбы с вредным воздействием вод
Крепёжные изделия	- это детали для образования соединения частей конструкции
Причальная стенка	- это стационарный причал, сооружаемый в морских портах для защиты берега или набережной от размывания волной и прибоем, а также для швартовки кораблей
Монтаж	- это процесс сборки и установки сооружений и их частей
Коррозия	- это самопроизвольное разрушение металлов и сплавов в результате химического, электрохимического или физико-химического взаимодействия с окружающей средой
Износ	- это изменение размеров, формы, массы или состояния поверхности изделия или инструмента вследствие разрушения поверхностного слоя изделия при трении





Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ

В результате патентных исследований было выявлено несколько изобретений, аналогов рассматриваемой разработки.

Аналог №1

Название разработки: FORMING METHOD OF METAL MEMBER EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY

Патент №: US 9248487 B2

Дата приоритета: 02.02.2016 г.





Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>
Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



US009248487B2

(12) **United States Patent**
Daimaru

(10) **Patent No.:** **US 9,248,487 B2**
(45) **Date of Patent:** **Feb. 2, 2016**

(54) **FORMING METHOD OF METAL MEMBER EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY**

USPC 72/347, 702, 348, 379.2, 380, 386
See application file for complete search history.

(75) **Inventor:** Seichi Daimaru, Tokyo (JP)

(56) **References Cited**

(73) **Assignee:** NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, Tokyo (JP)

U.S. PATENT DOCUMENTS

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 323 days.

6,293,134 B1 * 9/2001 Johnson 72/335
6,675,626 B2 * 1/2004 Arai 72/379.2

(Continued)

(21) **Appl. No.:** 13/697,918

JP 06-246355 9/1994
JP 2004-181502 7/2004

(22) **PCT Filed:** May 23, 2011

(Continued)

(86) **PCT No.:** PCT/JP2011/061720

OTHER PUBLICATIONS

§ 371 (c)(1),
(2), (4) **Date:** Dec. 21, 2012

International Search Report dated Aug. 2, 2011, issued in corresponding PCT Application No. PCT/JP2011/061720.

(Continued)

(87) **PCT Pub. No.:** WO2011/148880

PCT Pub. Date: Dec. 1, 2011

Primary Examiner — Peter DungBa Vo

(65) **Prior Publication Data**

Assistant Examiner — John S Lowe

US 2013/0104618 A1 May 2, 2013

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Kenyon & Kenyon LLP

(57) **ABSTRACT**

1. A forming method of a metal member, excellent in shape freezing property, being a method of forming the metal member having, on its cross section perpendicular to its longitudinal direction, vertical wall portions on both sides and flange portions connected to at least one of the vertical wall portions on both sides, and having a bent portion bent in the longitudinal direction with the flange portions positioned outside, by using punches and dices, the forming method comprising:



Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

setting a dice shoulder radius of the dice for obtaining a final shape of the metal member to R_0 , forming an intermediate shape having, on its cross section perpendicular to its longitudinal direction, vertical wall portions on both sides and flange portions connected to at least one of the vertical wall portions on both sides, and having a bent portion bent in the longitudinal direction with the flange portions positioned outside by forming the metal member one time or a plurality of times by the dice having a dice shoulder radius R_1 larger than the dice shoulder radius R_0 , and then forming the final shape by forming the metal member by the dice having the dice shoulder radius R_0 ;

wherein a dice shoulder corresponds to a portion where the vertical wall portions and the flange portions are connected; and

wherein the dice shoulder radius R_1 is set to fall within a range of not less than $1.1R_0$ nor more than $3.5R_0$.

2. The forming method of the metal member according to claim 1, wherein the metal member has, on its cross section perpendicular to its longitudinal direction, vertical wall portions on both sides, flange portions connected to at least one of the vertical wall portions on both sides, and a top sheet portion connected to the vertical wall portions, and has a bent portion bent in the longitudinal direction with the flange portions positioned outside.

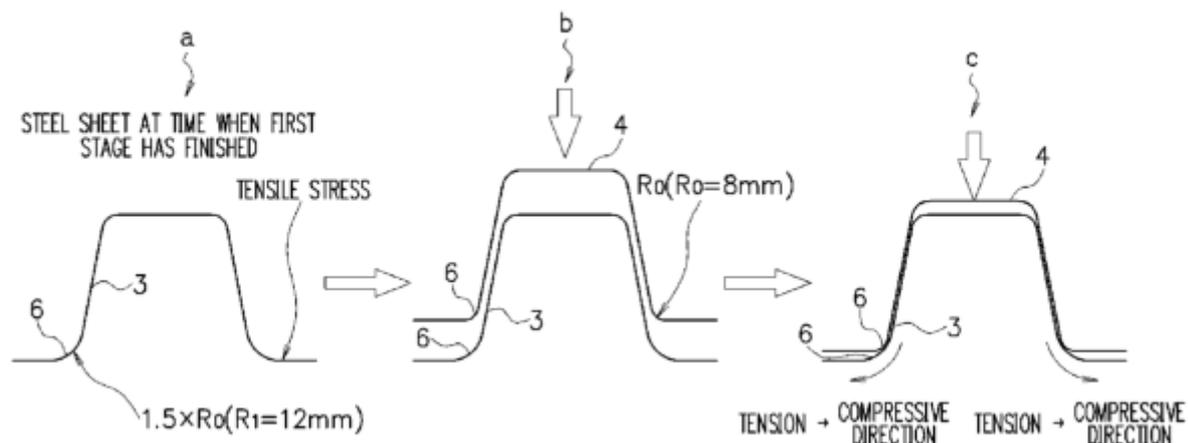


Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсен разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсен и аналоги”

Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



Аналог №2

Название разработки: ASYMETRISCHE STAHLBOHLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

Патент №: EP 0795649 B1

Дата приоритета: 24.03.2004 г.



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

(19)	 Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets	 (11) EP 0 795 649 B1
(12)	EUROPEAN PATENT SPECIFICATION	
(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 24.03.2004 Bulletin 2004/13	(51) Int Cl.7: E02D 5/08, B21B 1/08	(86) International application number: PCT/JP1996/002775
(21) Application number: 96931991.2	(87) International publication number: WO 1997/013039 (10.04.1997 Gazette 1997/16)	
(22) Date of filing: 26.09.1996		
(54) UNSYMMETRICAL STEEL SHEET PILE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME ASYMETRISCHE STAHLBOHLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG PALPLANCHE METALLIQUE ASYMETRIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION		
(84) Designated Contracting States: DE FR GB LU NL	(56) References cited: FR-A- 664 775 FR-A- 1 461 552 JP-A- 6 280 251 JP-A- 7 197 448 JP-B- 6 009 682 JP-B- 6 075 726 JP-B- 47 022 869	
(30) Priority: 29.09.1995 JP 25327595 02.11.1995 JP 28619895 25.06.1996 JP 16476196	• PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 563 (M-1058), 14 December 1990 (1990-12-14) & JP 02 240319 A (NKK CORP), 25 September 1990 (1990-09-25) • "Spundwandhandbuch Profitafeln" July 1989 (1989-07) , HOECHST STAHL AG , DORTMUND XP002125413 * page 41 * • PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 380 (M-863), 23 August 1989 (1989-08-23) & JP 01 133601 A (SUMITOMO METAL IND LTD), 25 May 1989 (1989-05-25) • PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 018 (M-353), 25 January 1985 (1985-01-25) & JP 59 166301 A (KAWASAKI SEITETSU KK), 19 September 1984 (1984-09-19)	
(43) Date of publication of application: 17.09.1997 Bulletin 1997/38		
(73) Proprietor: SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)		
(72) Inventors: • MATSUBARA, Hiroshi Ibaraki 314 (JP) • SHIKANO, Hiroshi Ibaraki 314 (JP) • MASUDA, Toshiaki Osaka 569-11 (JP) • ABE, Yukio Chiba 287 (JP)		

1. Asymmetrische Stahlbohle (30), welche ein Hauptelement, welches einen Stahlbohlenkörper bildet, zwei asymmetrische Verbindungsstellen (36, 38, 50, 52) und Armabschnitte (37) umfasst, die jeweils das Hauptelement und die Verbindungsstelle verbinden, wobei eine (38, 52) der Verbindungsstellen nach außen und die andere Verbindungsstelle (36, 50) nach innen zeigt, und sich die



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

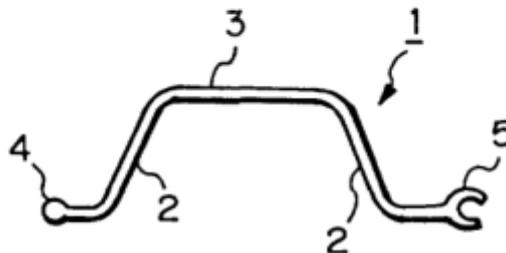
Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Armabschnitte (37) parallel zu der Ausrichtungslinie oder der Verbindungsachse erstrecken und parallel zu und benachbart der Linie sind, die durch die innerste Kante (35) der Stahlbohlenwand (40) festgelegt ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** sich die besagten Armabschnitte (37) jeweils zwischen dem Hauptstahlbohlenelement und den Verbindungsstellen (36, 38, 50, 52) mit einer Länge erstrecken, die es ermöglicht, die jeweiligen Armabschnitte (37) mit einem Spannfutter (44) zu greifen, um die asymmetrische Stahlbohle (30) in den Boden zu versenken.

2. Asymmetrische Stahlbohle nach Anspruch 1, wobei die Verbindungsachse der asymmetrischen Verbindungsstellen (36, 38) parallel zu und benachbart der Linie ist, die durch die innerste Kante (35) der Stahlbohlenwand (40) festgelegt ist.

3. Verfahren zur Herstellung einer asymmetrischen Stahlbohle nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** nach dem Formen durch Warmwalzen einer Stahlbohle (30), welche beidseitig asymmetrische Verbindungsstellen aufweist, die beidseitigen Verbindungsstellen eine nach der anderen gebogen werden, indem für jede Verbindungsstelle (36, 38) verschieden gerillte Walzen verwendet werden.

Fig. 1



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Аналог №3

Название разработки: ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ШПУНТОВАЯ СВАЯ

Патент №: SU 1731905 A1

Дата приоритета: 06.08.1990 г.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(19) SU (11) 1731905 A1

(51)5 E 02 D 5/00, 5/02, B 21 B 1/08

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

1

(21) 4857955/33
(22) 06.08.90
(46) 07.05.92. Бюл. № 17
(71) Коммунарский горно-металлургический институт и Луганский центр новых технологий
(72) О.П.Носенко, В.Т.Лобачев, Н.А.Бондаренко, С.С.Бродский и Г.Я.Шаповал
(53) 624.154.7 (088.8)
(56) Патент Германии
№ 745739, кл. В 21 В 1/08, 1944.
Авторское свидетельство СССР
№ 1477842, кл. E 02 D 5/02, 1987.

2

(54) ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ШПУНТОВАЯ СВАЯ
(57) Сущность изобретения: боковые полки шпунтовой сваи выполнены с уклоном 22–30% при соотношении погонных жесткостей стенки и полки в пределах 4,0:6,0. Внутренняя поверхность основания замка выполнена с уклоном к месту загиба крючка, наружная – горизонтальной. 1 ил.



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”

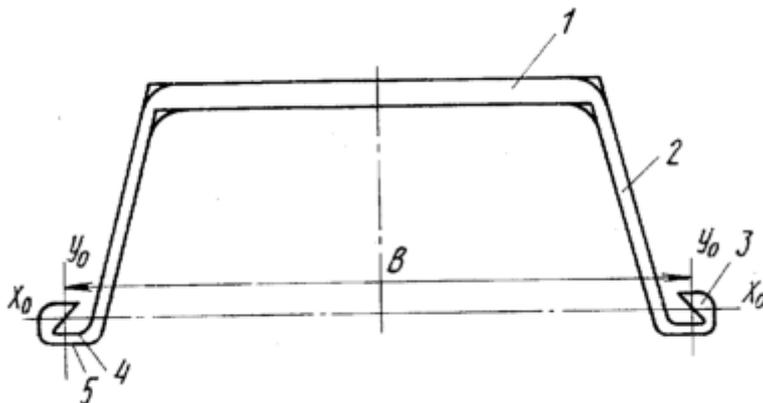
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Сущность изобретения: боковые, полки шпунтовой сваи выполнены с уклоном 22- 30% при соотношении погонных жесткостей стенки и полки в пределах 4,0:6,0.

Внутренняя поверхность основания замка выполнена с уклоном к месту загиба крючка, наружная - горизонтальной.



Name of copyright object: **Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”**

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): **Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)**

IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**» представляет собой уникальную разработку, что выражается в простоте изготовления и скорости монтажа изделия.

Также произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**» позволяет производить восстановление несущей способности и (или) грунтонероницаемости конструкции причальной стенки без вывода Гидросооружения из эксплуатации, при этом не уменьшает несущую способность металла в теле шпунта.

Произведение науки «**Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги**» используется во время ремонта ГТС для восстановления грунтонепроницаемости и несущей способности причальных стен изготовленных из шпунта типа Ларсон IV; V.

Рассматриваемая разработка позволяет уменьшить процент износа ГТС, увеличить несущую нагрузку и продлить срок эксплуатации ГТС.



Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Накладка изготавливается из регистровой стали 6 мм путем рубки металлического с последующим его загибом с двух сторон путем холодного загиба.



Порядок использования произведения науки «Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги»:

1. изготовление накладки по размеру Шпунтовой стенки (в каждом отдельном случае изготавливается индивидуально, исходя из уровня износа шпунта) из регистровой стали типа РСВ; РСД (сталь, используемая для судостроения, которая хорошо переносит морскую воду);
2. устройство петель монтажных на наладку;





Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”

Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

3. зачистка от наростов и ракушки места монтажа накладки на теле ГТС;

4. устройство шпилек монтажных на шпунт (на тело ГТС – гидротехническое сооружение);

5. монтаж при помощи лебедок; кранов; в ручную, в зависимости от размера накладки, на тело ГТС;

6. проварка накладки при помощи подводной сварки в местах стыка накладки с замком шпунта (только вертикальные швы).



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

VI. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Экспертиза настоящего произведения науки проводилась с учетом следующих международных договоров и национальных нормативно-правовых актов Российской Федерации:

1. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г, измененная 28 сентября 1979 г.

2. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ.

3. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975).

4. Международный стандарт финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы).

5. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ.

6. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ.



Nameofcopyright object: Производство науки: "Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги"
Work of Science: "Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues"
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>
Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

7. Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ.

8. Федеральный закон "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" от 24.07.2007 N 209-ФЗ.

9. Федеральный закон "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" от 08.08.2001 N 129-ФЗ.

VII. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Патент №: US 9248487 B2, дата приоритета: 02.02.2016 г., название разработки: «**FORMING METHOD OF METAL MEMBER EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY**».

2. Патент №: EP 0795649 B1, дата приоритета: 24.03.2004 г., название разработки: «**ASYMETRISCHE STAHLBOHLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**».

3. Патент №: SU 1731905 A1, дата приоритета: 06.08.1990 г., название разработки: «**ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ШПУНТОВАЯ СВЯЯ**».

6. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в



Name of copyright object: Производство науки: "Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги"
Work of Science: "Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues"
Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г, измененная 28 сентября 1979 г.

7. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ.

8. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975).

9. Международный стандарт финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы).

10. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ.

11. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ.

12. Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ.

13. Федеральный закон "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" от 24.07.2007 N 209-ФЗ.



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

VIII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ

Патентный эксперт международного уровня - Муминов Санджар Файзуллаевич, магистр системного анализа, кандидат экономических наук, бизнес-консультант.

Муминов С.Ф., имеет свидетельство Патентного поверенного Республики Узбекистан (приложение № 1), выданное Государственным Патентным Ведомством Республики Узбекистан. Юридическое признание профессионального уровня Муминова С.Ф. в сфере интеллектуальной собственности во всех странах СНГ подтверждается Конвенцией о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам, принятой в Минске, 22 января 1993 г., в статье 13 "Действительность документов", в которой указано, что:

"1. Документы, которые на территории одной из Договаривающихся Сторон изготовлены или засвидетельствованы учреждением или специально на то уполномоченным лицом в пределах их компетенции и по установленной форме и скреплены гербовой печатью, принимаются на территориях других Договаривающихся Сторон без какого-либо специального удостоверения".

Муминов С.Ф. имеет 18-летний стаж работы в сфере интеллектуальной собственности на территории СНГ, Европы и Ближнего Востока - научные исследования, строительство, медицина, химия, физика, машиностроение,



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

информационные технологии, биология, экономика и т.п. Является экспертом Делового Совета Шанхайской Организации Сотрудничества, Евразийской Экономической Комиссии, членом Национальной Ассоциации Бухгалтеров и Аудиторов, многих профессиональных объединений и общественных организаций.

Муминов С.Ф. является Евразийским Комиссаром по верховенству права и интеллектуальной собственности (Евразийская Организация Экономического Сотрудничества – www.eurasianeconomic.org, штаб-квартиры находятся в Цюрихе, Москве и Пекине, региональные офисы в 50 странах мира).

Муминов С.Ф. оказал услуги по получению правовой охраны более 5 000 объектов интеллектуальной собственности:

- товарные знаки;
- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- авторские произведения;
- НИОКР.

В период трудовой деятельности было подготовлено более 1 500 экспертных заключений для более 400 организаций по следующим аспектам:

- о признании результата интеллектуальной деятельности в качестве произведения науки, ноу-хау, наличии действительной коммерческой ценности информации, факта соответствия информации условиям необщезвестности и необщедоступности информации третьим лицам;



Nameofcopyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

- о наличии результатов, не подлежащих правовой охране в соответствии с нормами действующего законодательства;

- об учете расходов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и технологическим работам ведется обособленно по видам работ, договорам (заказам);

- об обоснованности получения будущих экономических выгод (дохода) в связи с использованием результатов НИОКР для производственных и (или) управленческих нужд;

- об обосновании срока полезного использования объектов интеллектуальной собственности.

Муминов С.Ф. активно привлекается в качестве эксперта к работе антимонопольных и таможенных органов, участвует в апелляционных советах патентных ведомств различных стран, судебных слушаниях.

Персональные контактные данные эксперта:

К.э.н. Муминов Санджар Файзуллаевич

Тел.: + 971 56 577 28 75 (ОАЭ)

+ 7 906 339 55 55 (Россия)

+ 7 777 262 90 40 (Казахстан)

+ 9 998 90 189 69 94 (Узбекистан).

Е-майл: ceo@aston-alliance.com



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



EURASIAN ECONOMIC COOPERATION ORGANIZATION
歐亞經濟合作組織
ORGANIZACIÓN DE COOPERACIÓN ECONÓMICA DE EURASIA
ORGANISATION DE COOPÉRATION ÉCONOMIQUE EURASIENNE
ЕВРАЗИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ПРИКАЗ № 15-14/06/18-МП

г. Москва

14 июня 2018 года

**О НАЗНАЧЕНИИ НА ДОЛЖНОСТЬ
ЕВРАЗИЙСКОГО КОМИССАРА
ЕВРАЗИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ПО ВЕРХОВЕНСТВУ ПРАВА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

В соответствии с подпунктом 11 пункта 9.2. главы 9 Устава Евразийского союза международного сотрудничества и развития субъектов экономической деятельности «Евразийская организация экономического сотрудничества» (ЕОЭС), назначить с 14 июня 2018 года:

САНДЖАРА МУМИНОВА

на должность Евразийского комиссара Евразийской организации экономического сотрудничества по верховенству права и интеллектуальной собственности.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ЕВРАЗИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**



В.В. ПИСКУРЕВ



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



Деловой совет Шанхайской организации сотрудничества



上海合作组织实业家委员会

103426, Москва, Б. Якиманка, 1

«28» ноября 2013 г.

Секретариат Делового Совета ШОС

ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ

Муминову Санджару Файзулаевичу

Дышлюку Максиму Валерьевичу

Беде Александру Анатольевичу

за активное участие в подготовке и проведении круглого стола

«Международные механизмы защиты предпринимательской деятельности. ШОС и актуальные проблемы защиты капиталовложений.
ВТО и вопросы эффективного использования интеллектуальной собственности для развития бизнеса в России и других странах ШОС»

на III Международном деловом форуме

«Московский Бизнес-диалог ШОС»

Исполнительный секретарь
Делового совета ШОС

С. Канавский



Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Нотариально заверенная копия перевода на русский язык

Свидетельства Патентного поверенного Республики Узбекистан

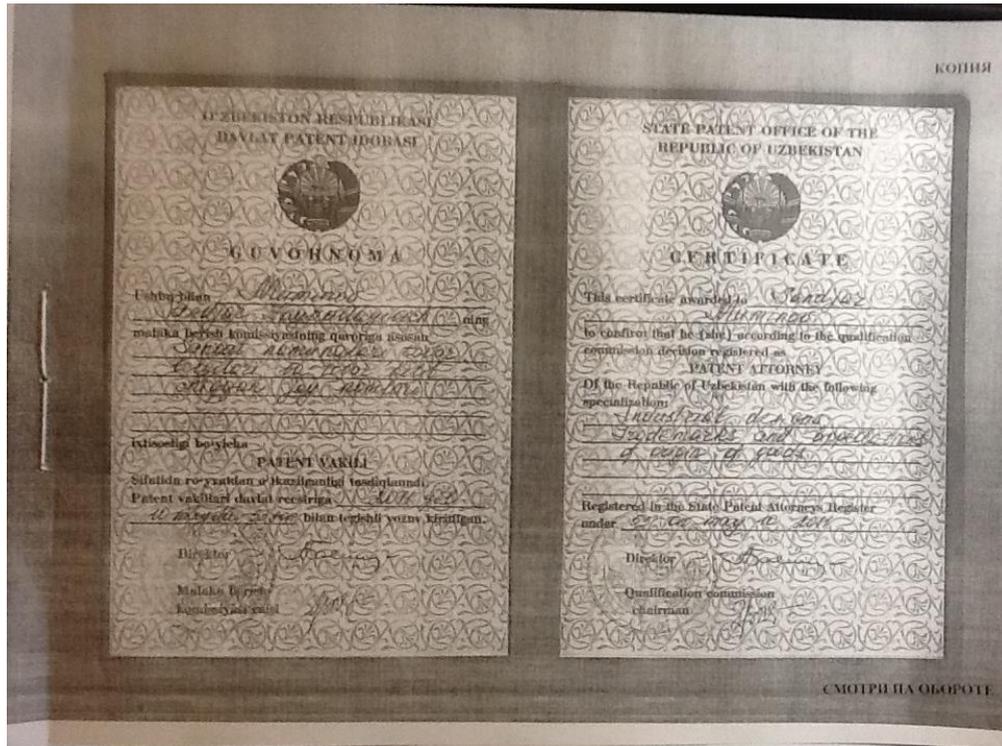
Муминова Санджара Файзуллаевича



Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

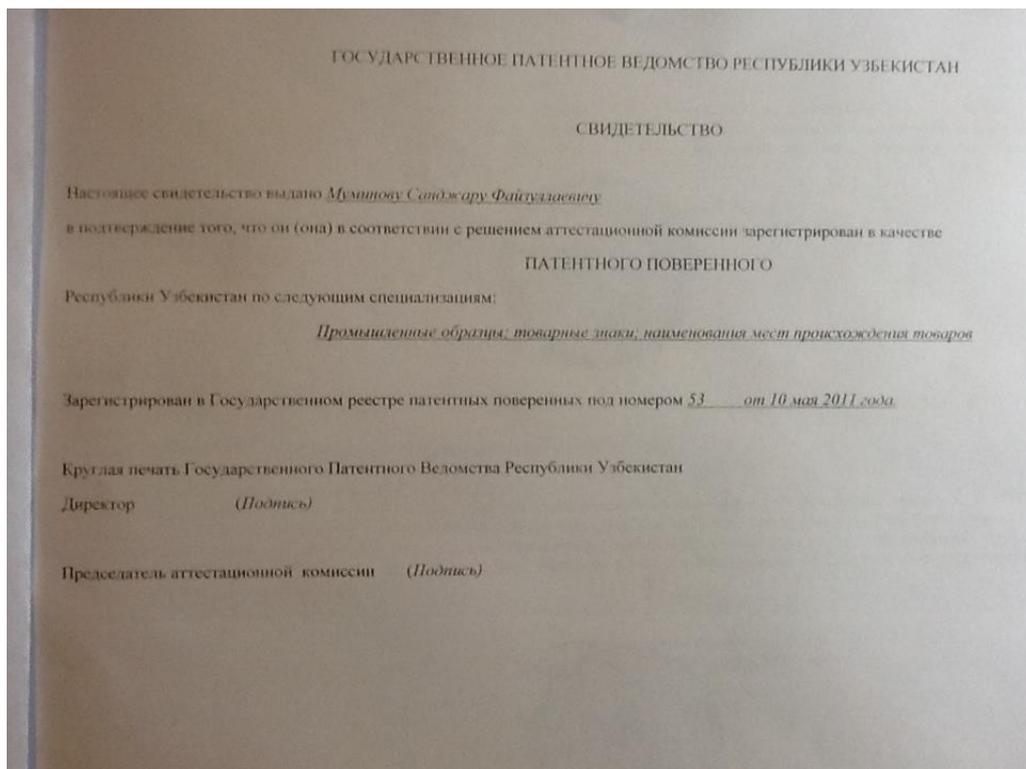
Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

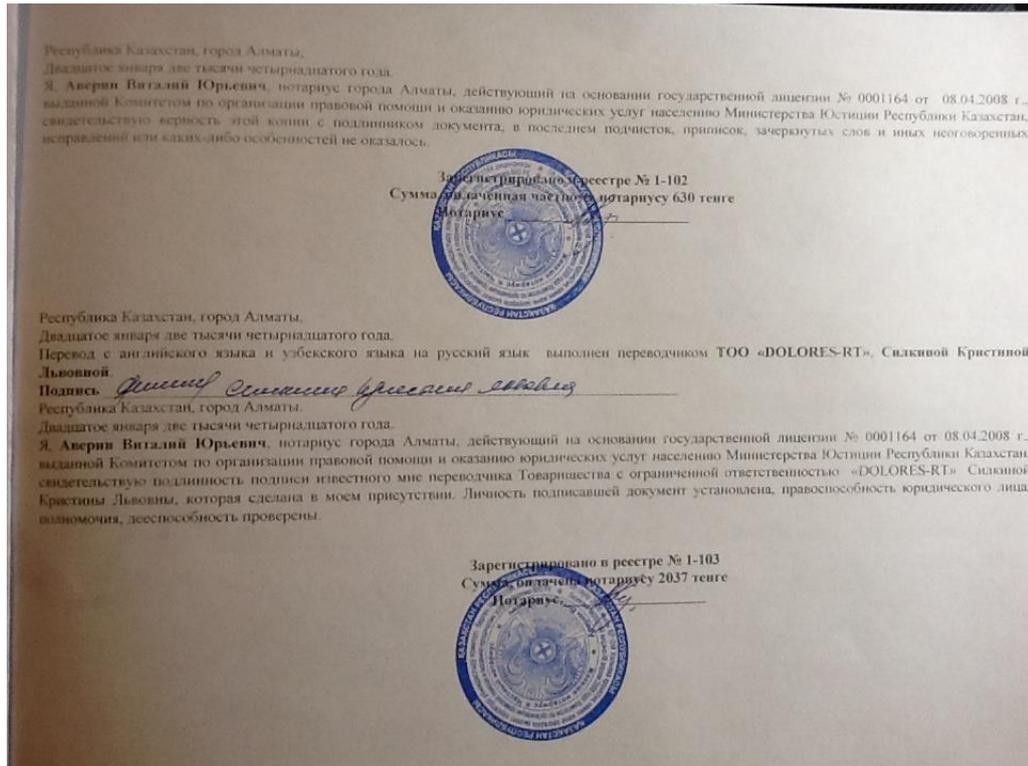
Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

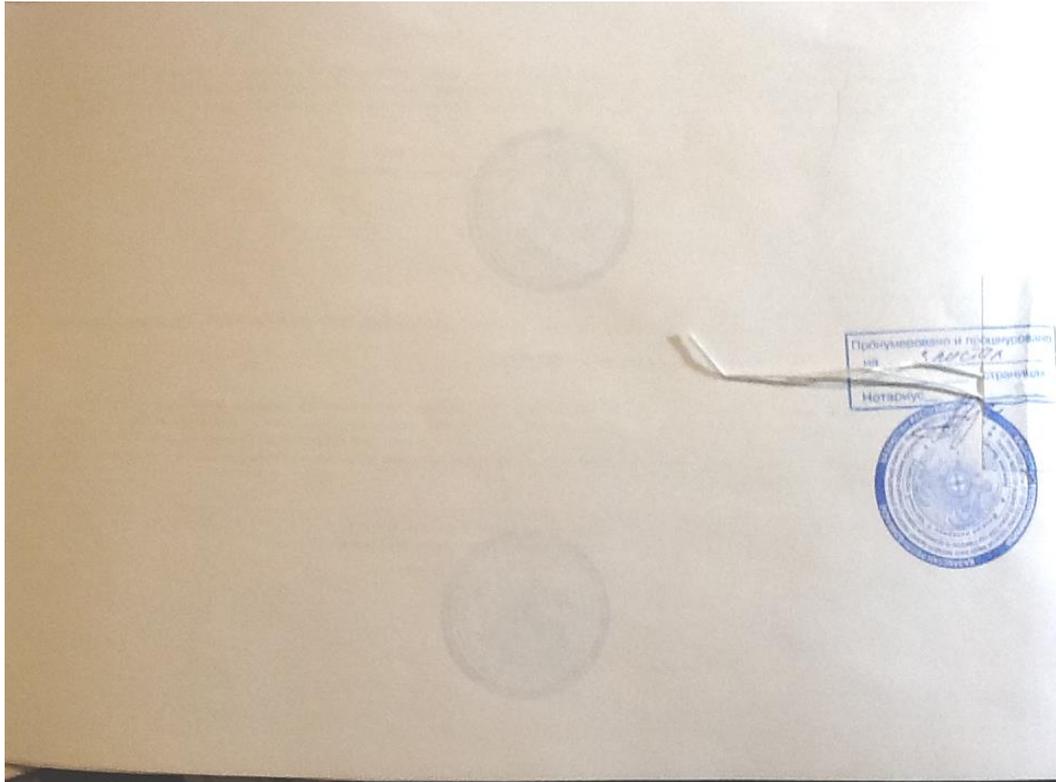




Name of copyright object: Производство науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)



Name of copyright object: Произведение науки: “Ремонтная накладка на шпунт Ларсон разных моделей, поворотные элементы шпунта Ларсон и аналоги”
Work of Science: “Repair patch for Larssen sheet piles of various models, rotary parts of the Larssen sheets piles and analogues”

Web-address: <https://interoco.com/all-materials/work-of-science/3183-2020-06-30-13-43-59.html>

Rightholder (s): Завидов Виктор Владимирович (Россия)/ Zavidov Viktor (RU)

Санджар Муминов - Член Экспертного Совета Секции Права

и Интеллектуальной Собственности Дубайской Силиконовой Долины Правительства ОАЭ



سلطة فاحة دبي للسيليكون
Dubai Silicon Oasis Authority

Mr. Sandjar MUMINOV

Member of the Board of Experts
of the Intellectual Property Law Section

Address : G-D-FLEX-G128C - THUB
Dubai Silicon Oasis
Dubai - UAE

العنوان:
واحة دبي للسيليكون
دبي - الإمارات العربية المتحدة

Issue Date : 28/03/2016

تاريخ الإصدار: 28/03/2016

Dubai Silicon Oasis Authority

سلطة فاحة دبي للسيليكون
Dubai Silicon Oasis Authority
Licensing

مساحة لسلطة فاحة دبي للسيليكون فقط وتخضع لشروط عقد الإيجار وقوانين ولوائح سلطة فاحة دبي للسيليكون

Valid for Dubai Silicon Oasis and subject to the term of the Lease Agreement, Laws, Regulations & Notices of
Dubai Silicon Oasis Authority

