



RANS

# رنگین

رنگین نانو ساختار



رزومه شرکت

تیرماه

۹۹



## فهرست مطالب

۳	اطلاعات شرکت
۴	بیانیه ماموریت
۴	چشم اندازها
۵	ارزشها
۶	تاریخچه رشد و توسعه
۷	معرفی رنگ پودری الکترواستاتیک آنتی باکتریال
۹	معرفی رنگ پودری الکترواستاتیک ضد خوردگی
۱۱	معرفی مبدل زنگ آهن لارما
۱۳	معرفی پوشش آب گریز کننده سطوح
۱۵	معرفی رنگ پایه سیمان دو جزئی
۱۷	معرفی بتونه آستری و سیلر آب پایه
۱۹	معرفی نانو سیل
۲۱	خدمات ما
۲۲	استاندارد ها
۲۳	جوایز و تاییدیه ها
۲۷	نمایشگاه ها و فستیوال ها
۲۹	پروژه های اجرا شده



## اطلاعات شرکت

- رنگین نانو ساختار
- سهامی خاص
- تلفن: ۰۲۱۲۲۷۷۰۴۷۹
- فکس: ۰۲۱۲۲۷۷۰۴۷۹
- دفتر فروش: ۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

وبسایت:

[www.nano-newtech.com](http://www.nano-newtech.com)

تلگرام:

<https://t.me/rnnnco>

اینستاگرام:

<https://instagram.com/ranginnanosakhtar>

آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پ ۱۲۲، واحد ۱۱





## بیانیه ماموریت

ماموریت ما، انجام پژوهش، توسعه، آموزش، تولید و ارائه خدمات در حوزه رنگ و پوشش نانو فناوری است. این ماموریت با اجرای پژوهش، توسعه، تولید و ارائه خدمات در زمینه رنگهای پودری الکترواستاتیک نانو فناوری، رنگهای ساختمانی، شیمی ساختمان، پوشش های ترمیمی فلزات زنگ زده و چوب تحقق می یابد. حیطه فعالیت ما تامین نیازهای داخلی ایران است و همزمان برای حضور در بازار جهانی تلاش می کنیم. مشتریان ما شرکت هایی هستند که به هر شکل ممکن با رنگ های پودری الکترواستاتیک، رنگهای ساختمانی، فلزات و چوب مرتبط می شوند .

- قصد نهایی ماموریت ما، خلق ارزش برای همه ذینفعان و توسعه پایدار برای کشورمان ایران است.

## چشم انداز

چشم انداز ما، مطرح شدن به عنوان یکی از برترین شرکت هایی است که در حوزه رنگ و پوشش نانو فناوری به امر پژوهش، توسعه، آموزش، تولید، صادرات و ارائه خدمات اشتغال دارند.



## ارزش ها

### • مشتریان:

ارائه خدمات و محصولات با کیفیت عالی ایجاد ارتباط تنگاتنگ و عمیق - درك نیازها و خواسته های حال و آینده آنان ایجاد حس مسئولیت و پاسخگویی در قبال آنان

### • سیستم ها و فرایندها:

سیستم ها و فرایندهای کارا، اثربخش و مبتنی بر استانداردهای ملی و بین المللی و قوانین و مقررات، جاری کننده خط مشی ها، راهبردها و تصمیمات سازمان در دستیابی به نتایج درخشان و خلق ارزش های پایدار برای ذینفعان هستند. ایجاد، یکپارچه سازی، حفظ و بهبود مستمر. کیفیت سیستم ها و فرایندهای رنگین نانو ساختار، یکی از اصلی ترین ارزش های ما است

### • کارکنان:

کارکنان رنگین نانو ساختار مهمترین سرمایه های مادی و معنوی ما هستند. با کسب مشارکت، تفویض اختیار، توانمندسازی، ترویج نوآوری و خلاقیت و ایجاد حس مسئولیت پذیری در قبال مشتریان و جامعه، فضای کاری مملو از آرامش، جذابیت، بهره وری، خلاقیت، نوآوری، ایمنی و اعتماد خلق می کنیم تا ما را در دستیابی به چشم انداز اهداف یاری رساند

### • ثروت آفرینی:

آفرینش ثروت های مادی، معنوی و کسب سود عادلانه با رعایت خط مشی اخلاقی شرکت، موفقیت ما را در سفر تعالی تضمین می کند و باعث کارآفرینی، رشد و گسترش کسب و کار و خلق ارزش های پایدار برای همه ذینفعان خواهد شد

### • فرهنگ سازمانی و اخلاق مهندسی:

مشی اخلاقی های اساسی سازمان ما است. با تبلیغ، ترویج و اجرای خط ترویج فرهنگ تعالی و پایبندی به اخلاق مهندسی، یکی از ارزش کنیم. سازمان و پایبندی به محتوای آن در فعالیت های روزمره، در جهت دستیابی به چشم انداز و اهداف تعیین شده حرکت میکند

### • دانش و فناوری:

دستیابی به دانش و فناوری های نو، سازمان ما را در حرکت به سوی تعالی توانمند می سازد. با مدیریت خلاقانه این منابع، محصولات و خدمات خود را سریع تر، بهتر، ارزان تر و آسان تر به مشتریان ارائه می کنیم و برای همه ذینفعان نتایج درخشان و ارزش های پایدار خلق می نماییم.



## تاریخچه رشد و توسعه

شرکت رنگین نانو ساختار فعالیت تحقیقاتی و صنعتی خود را در سال ۱۳۹۵ در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد رودهن با تمرکز بر پوششهای نانو فناوری با محوریت دکتر مهدی رحمانی و برادرانش (رضا و علی) شروع کرد. در همان سال در نمایشگاه نانو سوژو چین، نمایشگاه نانو توکیو، نمایشگاه نانو تهران، نمایشگاه هفته پژوهش و چند فرام و میتینگ نانویی شرکت کرده و اقدام به معرفی و توسعه بازار محصولات خود نمود. طی ۴ سال رنگین نانو ساختار (رنس) ده اختراع در کشور، سه pct پتنت در سوئیس و سه pct پتنت در کانادا ثبت نمود.

رنگین نانو ساختار جوایز و تاییدیه های متعددی طی سالهای فعالیتش اخذ کرده که برخی از آنها عبارتند از:

- طرح برتر در اینوتکس ۲۰۱۹
- دو اختراع برگزیده در فن بازار صنعت رنگ
- طرح برگزیده در فن بازار پلیمر و پلاستیک
- فناور برتر کشور در ۱۳۹۷ در جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی
- تاییدیه نانو مقیاس از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
- رتبه ی دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- صادر کننده دانش فنی به کشور چین
- شرکت برتر نانویی در جشنواره نانوی دانشگاه آزاد ۱۳۹۷
- اختراع برگزیده در جشنواره بین المللی یک ایده، یک اختراع؛ دانشگاه تهران ۱۳۹۷
- اختراع برتر در جشنواره اختراعات کشور ۱۳۹۷
- کارآفرین برتر کشور در ۱۳۹۸ جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد

رنس تا کنون در بیش از ۶۰ نمایشگاه داخلی و خارجی حضور داشته و سبد کالایی مشتمل بر ۲۰ محصول فناورانه و همکاری های بین المللی و صادرات با کشورهای چین، کانادا، فنلاند، عمان، کردستان عراق، قطر، سنگال، آذربایجان، قرقیزستان، اندونزی و روسیه داشته است.



## محصولات ما



رنگ پودری الکترو استاتیک آنتی باکتریال

این نوع پوشش ها از خانواده رنگ های پودری الکترو استاتیک بوده و با کمک تکنولوژی نانو خواص آنتی باکتریال در آن ایجاد شده است. بدین معنا که باکتری های خانواده E.Coli و استافیل کوکوس، در مواجهه با این رنگها تا ۹۹,۹۹٪ از بین میروند.





## صنایع هدف



تجهیزات ورزشی



وسایل حمل و نقل عمومی



تخت های بیمارستانی



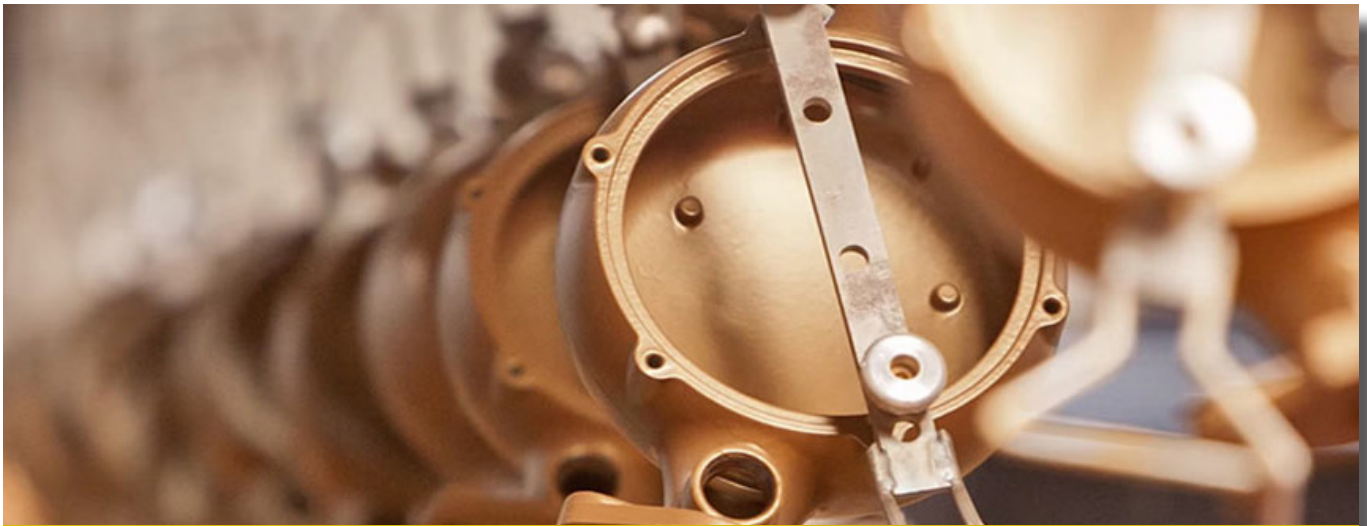
تجهیزات دندان پزشکی

و در موارد دیگر میتوان به:  
لوازم خانگی  
لوازم آشپزخانه  
تجهیزات آموزشی  
دیوارهای ماژولار بیمارستانی  
هتلینگ بیمارستانی





## محصولات ما



رنگ پودری الکترو استاتیک ضد خوردگی نانو فناوری

این محصول در گروه رنگ های پودری الکترواستاتیک قرار دارد که در برابر شرایط خوردنده جوی در محیط شهری و همچنین ضربه و خسارات فیزیکی از مقاومت بالایی برخوردار بوده و انعطاف پذیری، چسبندگی و سختی مناسب از دیگر خصوصیات آن میباشد

چسبندگی  
عالی به سطح

۱۰۰۰ ساعت  
سالت اسپری صفر  
درصد خوردگی

مقاومت  
بسیار بالا به مواد  
شیمیایی

گواهی  
ثبت اختراع  
ایران، سوئیس و  
کانادا



## صنایع هدف



کولر سازی



تابلو برق



شیرالات ساختمانی



شیروانی ها

و در موارد دیگر میتوان به:  
برروي یخچال و ماشین لباسشویی  
اجاق گاز و آبگرمکن  
سیستم های گرمایشی و تهویه تجهیزات دفتری  
پروفیل های فلزی  
نمای آلومینیومی ساختمان فروشگاه  
ماشین الات صنعتی مختلف تجهیزات باغبانی و کشاورزی



## محصولات ما



مبدل زنگ آهن لارما پوشش

مبدل زنگ آهن نانو فناوری لارما پوشش پایه آب رنگین نانوساختاریکی ازبهترین پرایمرها در صنعت میباشد. این رنگ نسل جدیدی از رنگ های صنعتی است و با توجه به مسائل زیست محیطی و عدم استفاده از حلال های آلی، استفاده از این پرایمر رو به افزایش است و جایگزین مناسبی برای سندبلاست میباشد

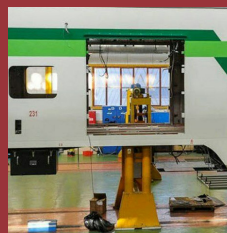




## صنایع هدف



کشتی سازی



واگن سازی



پتروشیمی

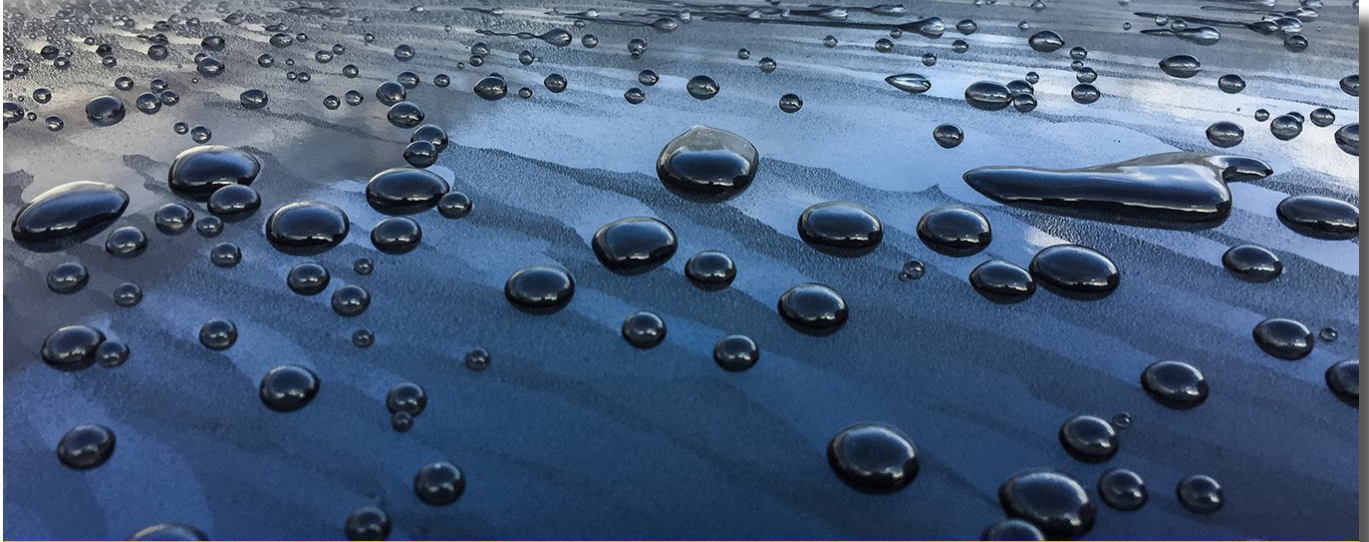


نیروگاه

و در موارد دیگر میتوان به:  
به صنعت نفت و گاز و پتروشیمی تصفیه خانه ها صنعت  
دریایی  
صنعت ساختمان  
روی سطوح فلزی  
برروی فلز زنگ زده  
قابلیت پذیرش انواع تاپ



## محصولات ما



پوشش آبگریزکننده سطوح

رنگ سطح را  
تغییر نمیدهد

آبگریزی کلیه  
سطوح

نانو  
تکنولوژی  
و آنتی باکتریال  
میشود

طول عمر  
سطح را افزایش  
میدهد

پوشش آبگریز کننده بر پایه ی رزین های آکرلیک با تکنولوژی نانو یک مایع شفاف بر پایه ی کو پلیمر های آکرلیک که محافظ بسیار خوبی برای نمای ساختمان\* پوشش نما\* و محافظ نما بوده که قابلیت اجرا بر روی تمام سطوح را دارد. این محصول قابلیت آب گریز نمودن کلیه ی سطوح در معرض نم، باران و گرد و غبار هستند، دارد.



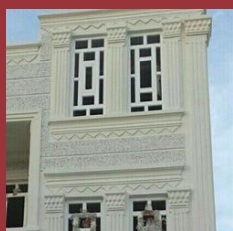
## صنایع هدف



سازه چوبی سونا



اماکن تاریخی



نمای ساختمان



ساختمان قدیمی

و در موارد دیگر میتوان به:  
دیوارهای باران گیر غربی  
کلیه سطوح داخل ساختمان کلیه سطوح و سازه های بیرونی  
سطوح فلزی  
سطوح چوبی سطوح سنگی درب ورودی حیاط  
درب حمام و دستشویی



## محصولات ما



رنگ پایه سیمان دو جزئی

این محصول نانوپوشش رنگی است پودری دوجزئی برپایه ی سیمان، رزین های پودری و نانو و دانه بندی ویژه با مواد اولیه وفرمولاسیون تخصصی که ضمن تامین نیاز رنگی و زیباسازی، لایه ای ضد آب، رطوبت وموادشیمیایی تشکیل داده وبه علت چسبندگی بالاومقاومت شیمیایی پوششی جذاب تشکیل داده است.

مقاومت  
سایشی مناسب

افزایش دوام  
سطوح بتنی

پوشش نمای  
داخلی ساختمان

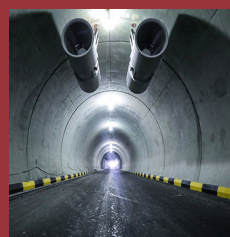
قابلیت  
اجرا بر سطوح  
مرطوب



## صنایع هدف



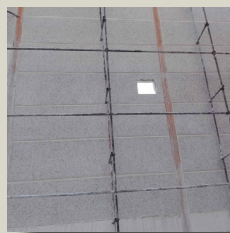
دیوارهای پارکینگها



دیواره داخلی تونلها



نمای ساختمانها



دیوارها اطراف ساختمان





## محصولات ما



بتونه آستری و سیلر آب پایه

سیلر آب پایه یک محصول برپایه رزین های آب پایه سلف کیورینگ میباشد. این محصول یک سیلر تک جزیی میباشد که در اثر واکنش مایسل های رزین با خودش، یک شبکه بسیار محکم و مقاوم در برابر آب و بدون زردگرایی تشکیل میدهد.

امکان اعمال  
رنگ های تیزی

سنباده  
خوری مناسب

بدون  
مواد فرار نفتی و بو

مقاومت  
بالا در برابر آب و  
خورشید



## صنایع هدف



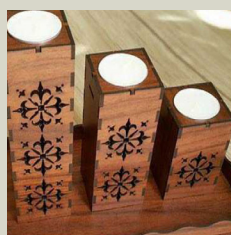
سرویس خواب چوبی



صنایع تولید مبلمان چوبی



تأهائی چوبی



مصنوعات چوبی



## محصولات ما



نانو سیل

نانو سیل یک قیر امولسیونی اصلاح شده با پلیمر و نانو ذرات آماده مصرف است که بدون نیاز به گرما با سهولت و سرعت بالا با روش های معمول مانند قلم مو، غلتک یا اسپری بر روی سطح اعمال شده و به صورت یکپارچه به آن چسبیده و تشکیل لایه آب بند با خاصیت ارتجاعی عالی میدهد.





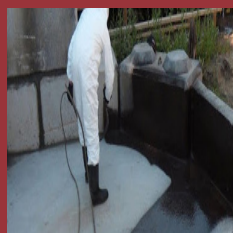
## صنایع هدف



آب بندی چاله آسانسور



آب بندی سرویسهای بهداشتی



عایق کاری استخر و حوضها



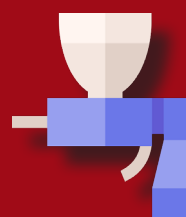
عایق بندی دیوارها و سقفها



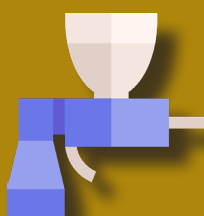
## خدمات ما



خدمات مشاوره راه اندازی  
خط پادر کوتینگ



خدمات رنگ آمیزی و  
پوششدهی  
تجهیزات فلزی با رنگهای  
پودری الکترواستاتیک



خدمات رنگ آمیزی  
ساختمانهای، نماها، پارکینگها  
و ترمیم سازه های زنگ زده



خدمات مشاوره راه اندازی خط  
تولید رنگ



# استانداردها



ISO ۱۴۰۰۱;۲۰۱۵



ISO ۹۰۰۱;۲۰۱۵



IMS

ISIRI ۱۰۹۰۰

ISO/TS ۱۸۱۱۰

ISIRI ۱۲۰۹۸



ISO ۴۵۰۰۱;۲۰۱۵



# جوایز و تاییدیه ها

## ۳ PCT PATENT در سوئیس

PATENT COOPERATION TREATY ADVANCE EMAIL PCT			
From the RECEIVING OFFICE		To:	
KHANLARKHANI, Mehrdad Unit 7, Parfils Building, Baghal Bashi St., Behboudi St., Sattarkhan Tehran IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')			
Date of mailing (day/month/year)	17 November 2017 (17.11.2017)		
Applicant's or agent's file reference	I024-RHMNI		
IMPORTANT NOTIFICATION			
International application No. PCT/IB2017/056566	International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)	
	23 October 2017 (23.10.2017)		
Applicant RAHMANI, Mahdi			
Title of the invention ANTI-CORROSIVE POWDER COATING			
<p>1. The applicant is hereby notified that the international application has been accorded the international application number and the international filing date indicated above.</p> <p>2. The applicant is further notified that the record copy of the international application:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> was transmitted to the International Bureau on <u>17 November 2017 (17.11.2017)</u>.</p> <p><input type="checkbox"/> has not yet been transmitted to the International Bureau for the reason indicated below and a copy of this notification has been sent to the International Bureau*:</p> <p><input type="checkbox"/> because the necessary national security clearance has not yet been obtained.</p> <p><input type="checkbox"/> because (reason to be specified):</p> <p>* The International Bureau monitors the transmittal of the record copy by the receiving Office and will notify the applicant (with Form PCT/IB/901) of its receipt. Should the record copy not have been received by the expiration of 14 months from the priority date, the International Bureau will notify the applicant (Rule 22.1(c)).</p>			
Name and mailing address of the receiving Office		Authorized officer	
The International Bureau of WIPO PCT RBMB Team 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Switzerland		ABDULAZIZ, Ismail	
Facsimile No. +41 22 910 06 10 Form PCT/IB/05 (July 2008)		Telephone No. +4122 338 8386 Email: rmb@wipo.int	

PATENT COOPERATION TREATY ADVANCE EMAIL PCT			
From the RECEIVING OFFICE		To:	
KHANLARKHANI, Mehrdad Unit 7, Parfils Building, Baghal Bashi St., Behboudi St., Sattarkhan Tehran IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')			
Date of mailing (day/month/year)	17 November 2017 (17.11.2017)		
Applicant's or agent's file reference	I024-RHMNI		
IMPORTANT NOTIFICATION			
International application No. PCT/IB2017/056564	International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)	
	23 October 2017 (23.10.2017)		
Applicant RAHMANI, Mahdi			
Title of the invention ANTIBACTERIAL POWDER COATING			
<p>1. The applicant is hereby notified that the international application has been accorded the international application number and the international filing date indicated above.</p> <p>2. The applicant is further notified that the record copy of the international application:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> was transmitted to the International Bureau on <u>17 November 2017 (17.11.2017)</u>.</p> <p><input type="checkbox"/> has not yet been transmitted to the International Bureau for the reason indicated below and a copy of this notification has been sent to the International Bureau*:</p> <p><input type="checkbox"/> because the necessary national security clearance has not yet been obtained.</p> <p><input type="checkbox"/> because (reason to be specified):</p> <p>* The International Bureau monitors the transmittal of the record copy by the receiving Office and will notify the applicant (with Form PCT/IB/901) of its receipt. Should the record copy not have been received by the expiration of 14 months from the priority date, the International Bureau will notify the applicant (Rule 22.1(c)).</p>			
Name and mailing address of the receiving Office		Authorized officer	
The International Bureau of WIPO PCT RBMB Team 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Switzerland		ABDULAZIZ, Ismail	
Facsimile No. +41 22 910 06 10 Form PCT/IB/05 (July 2008)		Telephone No. +4122 338 8386 Email: rmb@wipo.int	

PATENT COOPERATION TREATY ADVANCE EMAIL PCT			
From the RECEIVING OFFICE		To:	
IBRAZAN ASR AFTAB Unit 7, Parfils building, Behboudi St., Sattarkhan Tehran IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')			
Date of mailing (day/month/year)	03 December 2018 (03.12.2018)		
Applicant's or agent's file reference	607-PCT9708		
IMPORTANT NOTIFICATION			
International application No. PCT/IB2018/029079	International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)	
	18 November 2018 (18.11.2018)		
Applicant RAHMANI, Mahdi			
Title of the invention RUST CONVERTER			
<p>1. The applicant is hereby notified that the international application has been accorded the international application number and the international filing date indicated above.</p> <p>2. The applicant is further notified that the record copy of the international application:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> was transmitted to the International Bureau on <u>18 November 2018 (18.11.2018)</u>.</p> <p><input type="checkbox"/> has not yet been transmitted to the International Bureau for the reason indicated below and a copy of this notification has been sent to the International Bureau*:</p> <p><input type="checkbox"/> because the necessary national security clearance has not yet been obtained.</p> <p><input type="checkbox"/> because (reason to be specified):</p> <p>* The International Bureau monitors the transmittal of the record copy by the receiving Office and will notify the applicant (with Form PCT/IB/901) of its receipt. Should the record copy not have been received by the expiration of 14 months from the priority date, the International Bureau will notify the applicant (Rule 22.1(c)).</p>			
Name and mailing address of the receiving Office		Authorized officer	
The International Bureau of WIPO PCT RBMB Team 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Switzerland		SMAHI, Abderezak	
Facsimile No. +41 22 910 06 10 Form PCT/IB/05 (July 2008)		Telephone No. +4122 338 8021 Email: rmb@wipo.int	



## PCT PATENT در کانادا

**Canada** Innovation, Sciences et Développement économique Canada  
 Office de la propriété intellectuelle du Canada

**Canada** Innovation, Science and Economic Development Canada  
 Canadian Intellectual Property Office

**Courtoisie - Lettre confirmant l'entrée en phase nationale en vertu du PCT**  
**Courtesy - Letter Acknowledging PCT National Phase Entry**

Détails de la lettre Letter Details	
Date de la lettre Letter Date	2020/04/01
N° de la demande Application N°	3,075,974
Votre n° de référence Your Reference N°	
Date de dépôt Filing Date	2017/10/23

Date d'entrée en phase nationale  
National Phase Entry Date: 2020/03/16

N° de la demande PCT /  
PCT Application N°: PCT/IB 2017/056566

Demandeur(s)/Applicant(s)  
Inventeur(s)/Inventor(s): RAHMANI, MAHDI

Titre de l'invention:  
Title of invention: REVETEMENT EN POLIDRE ANTICORROSION

Données de priorité/Priority Data:

Les dossiers du Bureau des brevets indiquent que le demandeur s'est conformé aux exigences applicables pour l'entrée en phase nationale en vertu du PCT au Canada au titre du art. 154 des Règles sur les brevets.

Vous devez payer une taxe annuelle pour maintenir en état votre demande de brevet pour chaque période d'une année à compter du deuxième anniversaire de la date de dépôt de votre demande. Le montant de la taxe de maintien en état et le délai de paiement sont indiqués à l'annexe 2 des Règles sur les brevets.

Une demande de brevet ne sera examinée que sur demande.

Patent Office records indicate that the applicant has complied with the applicable requirements to enter the PCT national phase in Canada under s.154 of the Patent Rules.

Annual fees to maintain your patent application are required for each one-year period from the second anniversary of the filing date of the application. The amount and time limits for paying maintenance fees can be found in Schedule 2 of the Patent Rules.

A patent application will only be examined on request.

For more information regarding this letter, please refer to the Manual of Patent Office Practice (MPOP) at [canada.ca/patents](http://canada.ca/patents) or phone 1-819-953-7683.

OCT145 Oct. 2019

50, rue Victoria • Place du Portage 1 • Estrieau (Québec) K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)  
 50 Victoria Street • Place du Portage 1 • Gatineau, Québec K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)

**Canada**

**Canada** Innovation, Sciences et Développement économique Canada  
 Office de la propriété intellectuelle du Canada

**Canada** Innovation, Science and Economic Development Canada  
 Canadian Intellectual Property Office

**Courtoisie - Lettre confirmant l'entrée en phase nationale en vertu du PCT**  
**Courtesy - Letter Acknowledging PCT National Phase Entry**

Détails de la lettre Letter Details	
Date de la lettre Letter Date	2020/05/13
N° de la demande Application N°	3,075,628
Votre n° de référence Your Reference N°	
Date de dépôt Filing Date	2018/11/18

Date d'entrée en phase nationale  
National Phase Entry Date: 2020/03/25

N° de la demande PCT /  
PCT Application N°: PCT/IB 2018/09079

Demandeur(s)/Applicant(s)  
Inventeur(s)/Inventor(s): RAHMANI, MAHDI

Titre de l'invention:  
Title of invention: RUST CONVERTER

Données de priorité/Priority Data:

Les dossiers du Bureau des brevets indiquent que le demandeur s'est conformé aux exigences applicables pour l'entrée en phase nationale en vertu du PCT au Canada au titre du art. 154 des Règles sur les brevets.

Vous devez payer une taxe annuelle pour maintenir en état votre demande de brevet pour chaque période d'une année à compter du deuxième anniversaire de la date de dépôt de votre demande. Le montant de la taxe de maintien en état et le délai de paiement sont indiqués à l'annexe 2 des Règles sur les brevets.

Une demande de brevet ne sera examinée que sur demande.

Patent Office records indicate that the applicant has complied with the applicable requirements to enter the PCT national phase in Canada under s.154 of the Patent Rules.

Annual fees to maintain your patent application are required for each one-year period from the second anniversary of the filing date of the application. The amount and time limits for paying maintenance fees can be found in Schedule 2 of the Patent Rules.

A patent application will only be examined on request.

For more information regarding this letter, please refer to the Manual of Patent Office Practice (MPOP) at [canada.ca/patents](http://canada.ca/patents) or phone 1-819-953-7683.

OCT145 Oct. 2019

50, rue Victoria • Place du Portage 1 • Gatineau (Québec) K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)  
 50 Victoria Street • Place du Portage 1 • Gatineau, Québec K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)

**Canada**

**Canada** Innovation, Sciences et Développement économique Canada  
 Office de la propriété intellectuelle du Canada

**Canada** Innovation, Science and Economic Development Canada  
 Canadian Intellectual Property Office

**Courtoisie - Lettre confirmant l'entrée en phase nationale en vertu du PCT**  
**Courtesy - Letter Acknowledging PCT National Phase Entry**

Détails de la lettre Letter Details	
Date de la lettre Letter Date	2020/05/13
N° de la demande Application N°	3,075,628
Votre n° de référence Your Reference N°	
Date de dépôt Filing Date	2018/11/18

Date d'entrée en phase nationale  
National Phase Entry Date: 2020/03/25

N° de la demande PCT /  
PCT Application N°: PCT/IB 2018/09079

Demandeur(s)/Applicant(s)  
Inventeur(s)/Inventor(s): RAHMANI, MAHDI

Titre de l'invention:  
Title of invention: RUST CONVERTER

Données de priorité/Priority Data:

Les dossiers du Bureau des brevets indiquent que le demandeur s'est conformé aux exigences applicables pour l'entrée en phase nationale en vertu du PCT au Canada au titre du art. 154 des Règles sur les brevets.

Vous devez payer une taxe annuelle pour maintenir en état votre demande de brevet pour chaque période d'une année à compter du deuxième anniversaire de la date de dépôt de votre demande. Le montant de la taxe de maintien en état et le délai de paiement sont indiqués à l'annexe 2 des Règles sur les brevets.

Une demande de brevet ne sera examinée que sur demande.

Patent Office records indicate that the applicant has complied with the applicable requirements to enter the PCT national phase in Canada under s.154 of the Patent Rules.

Annual fees to maintain your patent application are required for each one-year period from the second anniversary of the filing date of the application. The amount and time limits for paying maintenance fees can be found in Schedule 2 of the Patent Rules.

A patent application will only be examined on request.

For more information regarding this letter, please refer to the Manual of Patent Office Practice (MPOP) at [canada.ca/patents](http://canada.ca/patents) or phone 1-819-953-7683.

OCT145 Oct. 2019

50, rue Victoria • Place du Portage 1 • Gatineau (Québec) K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)  
 50 Victoria Street • Place du Portage 1 • Gatineau, Québec K1A 0G9 • [www.opic.gc.ca](http://www.opic.gc.ca)

**Canada**





## تاییدیه نانو مقیاس



واحد ارزیابی محصولات

Certificate  
of  
Compliance



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
ساز و بهره توسعه فناوری نانو

گواهی نامه  
نانو مقیاس

شماره: ۱۸۴۹۲-۳۱۲

بر اساس این گواهی نامه محصول

**رنگ پودری الکترواستاتیک آنتی باکتریال حاوی  
نانوذرات**

شرکت

**رنگین نانو ساختار**

با شناسه ملی

۱۴۰۰۷۸۰۳۹۳۴

طبق آزمایشات با استانداردهای ISO/TS 18110 و ISIRI 12098 در حوزه فناوری نانو قرار می گیرد.  
استفاده از این تاییدیه تنها برای این محصول معتبر بوده و سایر محصولات شرکت را شامل نمی شود.

تاریخ اعتبار

۲۷ آذر ۱۳۹۸

تاریخ صدور

۲۸ آذر ۱۳۹۷

اعتبار این تاییدیه پس از بازدیدهای سالانه قابل تمدید خواهد بود.

کد پرونده در واحد ارزیابی محصولات: ۹۷۲۴۶۷

دکتر حامد افشاری  
مدیرعامل  
موسسه خدمات فناوری تا بازار



دکتر رضا اسدی فرد  
مدیر کارگروه صنعت و بازار  
ساز و بهره توسعه فناوری نانو



ساز و بهره توسعه فناوری نانو  
موسسه خدمات توسعه فناوری تا بازار ایران  
واحد ارزیابی محصولات  
تهران، خیابان ستارخان، خیابان زنگنه شمالی، کوی سیادت، پلاک ۶۵  
تلفن: ۰۲۱ ۶۳۱۰۴  
www.nanoproduct.ir



- ۱۲ ثبت اختراع ملی در حوزه رنگ و پوشش نانو فناوری
- اختراع برتر در جشنواره یک ایده یک دنیا-تهران ۱۳۹۷
- اختراع برتر در دوازدهمین جشنواره مخترعان کشور- اصفهان ۱۳۹۷
- اختراع برتر در فن بازار رنگ و پوشش - تهران ۱۳۹۷
- شرکت برتر در جشنواره نانو دانشگاه آزاد اسلامی ایران- گلستان ۱۳۹۷
- فن آور برتر در جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۹۷
- کارآفرین برتر در جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۹۸
- اختراع برتر در فن بازار تجهیزات پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۹۷
- طرح برتر در اینوتکس ۱۳۹۷
- تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی ریاست جمهوری ۱۳۹۷
- تاییدیه شرکت دانش بنیان برتر صادراتی از معاونت علمی ریاست جمهوری ۱۳۹۷
- صادر کننده دانش فنی به کشور چین سال ۲۰۱۸



## نمایشگاه ها و فستیوال ها

حضور در نمایشگاهها و فستیوالهای داخلی و خارجی زیر برای سخنرانی، پرزنت، معرفی محصولات و توسعه بازار

- نمایشگاه فناوری نانو تهران ۱۳۹۵
- نمایشگاه نانو تکنولوژی سوژو چین، آبانماه ۱۳۹۵
- نمایشگاه هفته پژوهش ( پژوهشهای برتر ایران) آذر ماه ۱۳۹۵
- نمایشگاه نانو تکنولوژی توکیو ژاپن، بهمن ماه ۱۳۹۵
- فن بازار ملی اختراعات حوزه پلیمر، اسفند ۱۳۹۵
- نمایشگاه اختراعات و نوآوری ایران در حوزه پزشکی، اینوتکس اردیبهشت ۱۳۹۶
- فن بازار ملی نوآوری های صنعت پزشکی اردیبهشت ۱۳۹۶
- نمایشگاه نانو تکنولوژی شانگهای چین، خرداد ۱۳۹۶
- نمایشگاه نانو تکنولوژی سئول کره جنوبی، تیر ماه ۱۳۹۶
- نمایشگاه و مچ میکینگ گوانجو چین، تیرماه ۱۳۹۶
- نمایشگاه نانو تکنولوژی تهران مهرماه ۱۳۹۶
- فن بازار ملی اختراعات و نوآوری های حوزه رنگ و پوشش، انتخاب دو اختراع در ردیف اختراعات برتر مهر ۱۳۹۶
- مچ میکینگ و جلسه با تجار کشور گرجستان ، مهر ۱۳۹۶
- نمایشگاه نانو تکنولوژی سوژو چین ، آبانماه ۱۳۹۶
- فن بازار ملی نوآوری های تجهیزات سلامت و بیمارستان تهران، آبان ۱۳۹۶
- نمایشگاه صنایع و لوازم خانگی، آذر ماه ۱۳۹۶
- نمایشگاه بیمارستان سازی و تجهیزات وابسته، دیماه ۱۳۹۶
- نمایشگاه نانو تکنولوژی شانگهای چین، اردیبهشت ۱۳۹۷
- نمایشگاه صنایع پیشرفته پکن، اردیبهشت ۱۳۹۷
- نمایشگاه و فن بازار اختراعات و نوآوری های صنعت ساختمان ایران، اینوتکس ۲۰۱۸، تیرماه ۱۳۹۷
- نمایشگاه آسانسور سازی تهران، تیرماه ۱۳۹۷
- نمایشگاه دائمی یکساله محصولات و صنایع پیشرفته ایران در قرقیزستان، مرداد ۱۳۹۷
- نمایشگاه نانو تهران مهر ۹۷
- نمایشگاه نانو چین- سوژو آبان ۹۷
- نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه آزاد آذر ۹۷



- نمایشگاه تجهیزات پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی دیماه ۱۳۹۷
- نمایشگاه و همایش خوردگی در مشهد اسفند ۹۷
- نمایشگاه رنگ و رزین ایران در بهمن ۹۷
- نمایشگاه صنعت دریایی کشور در دیماه ۹۷ کیش
- نمایشگاه نانو دانشگاه آزاد در اسفند ۱۳۹۷ علی آباد کتول
- نمایشگاه صنعت نفت در تهران اردیبهشت ۱۳۹۸
- نمایشگاه صنعت ایران در اربیل عراق، تیر ۱۳۹۸
- نمایشگاه دستاوردهای نوآوران صنعت فولاد، معاونت علمی ریاست جمهوری، مهر ۱۳۹۸
- نمایشگاه نانو فناوری تهران، مهر ۱۳۹۸
- نمایشگاه دستاوردهای پیشرفته ایران در باکو، مهر ۱۳۹۸
- نمایشگاه صنعت رنگ و پوشش تهران، آذر ۱۳۹۸



## پروژه های اجرا شده

بیش از ۵۰۰ شرکت و پروژه داخلی و خارجی از محصولات رنگین نانو ساختار استفاده کرده اند که برخی از آنها عبارتند از:

- مخازن نفتی بوشهر
- نیروگاه برق شهید مدحج اهواز
- هتل پالاس کیش
- مپصا کیش
- نیروگاه اتمی بوشهر
- YOC اربیل عراق
- DA TING چین
- بصره عراق
- خطوط لوله انتقال آب رفسنجان
- بیمارستان ساعی اصفهان
- بیمارستان کسری تهران - بیمارستان بازرگان
- صایران (تجهیزات بیمارستانی)
- آبان طب
- افق صنعت مدیسا (تجهیزات بیمارستانی)
- مدرن کاغذ یزد
- فولاد آذربایجان
- سینا ماشین قزوین
- شرکت توزیع برق خراسان رضوی
- آب و فاضلاب مشهد
- ایرانول
- پتروشیمی اروند
- ماشین سازی پالایش سلولز
- گروه صنعتی بهرامی
- آداک برتر کیش
- بناسازان سبک لایچ
- سایننا



- لاستیک پولادین
- آسانسور سازی الغدیر
- اییتال مش
- پاساژ پلاتینیوم تهران
- شرکت قهرمان
- پتروشیمی و پالایشگاه خارک
- حفاری شمال
- حفاری تدبیر
- سکوی حفاری سحر
- پایانه های نفت خیز خارک
- نیروگاه لوشان
- ماکوت اتریش - وسترن گیت کانادا - گارداشلار باکو -



[www.nano-newtech.com](http://www.nano-newtech.com)



<https://instagram.com/ranginnanosakhtar>

