

Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512019001707-2**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 24/10/2007, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: COTHA-2tp - Core Thermal-Hydraulic Analysis - Two Phase

Data de criação: 24/10/2007

Titular(es): INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS - IEAV

Autor(es): FRANCISCO ANTÔNIO BRAZ FILHO; ALEXANDRE DAVID CALDEIRA; EDUARDO MADEIRA BORGES

Linguagem: C++

Campo de aplicação: EN-06

Tipo de programa: SM-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

e8ffc32c3910cc0c408c74298dc67639bc4db18168cfe67e2ab39eb40b5a1bdaf52a3b6f53be2b3e6072477f14e12c4d134
0de3039a5473b61752356bb94fe94

Expedido em: 13/08/2019

Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512019001708-0**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expedir o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 12/04/2017, em conformidade com o 52º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998,

Título: MCS-D: Solução do Problema de Alocação de Armas de Defesa Aérea com o Método Monte Carlo Scanning

Data de criação: 12/04/2017

Titular(es): INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS - IEAV

Autor(es): ALEXANDRE DAVID CALDEIRA; WILSON JOSÉ VIEIRA

Linguagem: MATLAB

Campo de aplicação: MT-06

Tipo de programa: SM-01

Algoritmo hash: SHA-512

Resumo digital hash:

ac823e9afeded14db817e5e1870d539e1923d57ce527a14afdda38c0270478fe20e6a672f0c0b73b6c5b01b328bbbe707e
f034e5cdbaf41bb602c5911d209b3e

Expedido em: 13/08/2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 0901397-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 0901397-0

(22) Data do Depósito: 07/04/2009

(43) Data da Publicação Nacional: 04/01/2011

(51) Classificação Internacional: G05D 7/06.


(54) Título: SISTEMA PARA MONITORAMENTO REMOTO DO CONSUMO DE ÁGUA UTILIZANDO PADRÃO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO ATRAVÉS DE REDES ZIGBEE

(73) Titular: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA, Pessoa Jurídica. CGC/CPF: 00394429014403. Endereço: PRAÇA MARECHAL EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228900, Brasileira

(72) Inventor: WILSON CABRAL DE SOUZA JÚNIOR; ANDREI SALOMÃO.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/02/2020, observadas as condições legais

Expedida em: 11/02/2020


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 0904147-8

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 0904147-8

(22) Data do Depósito: 22/10/2009

(43) Data da Publicação Nacional: 28/06/2011

(51) Classificação Internacional: G01W 1/02.

(54) Título: DISPOSITIVO PLATAFORMA PORTÁTIL E MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVO PLATAFORMA PORTÁTIL DE AQUISIÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS

(73) Titular: INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE (ÓRGÃO PÚBLICO). CGC/CPF: 00394429014080. Endereço: Praça Mal. Eduardo Gomes, 50, vila das acácias, São José dos Campos, SP, BRASIL(BR), 12228904

(72) Inventor: EDUARDO IORIO PEREIRA; HILDO ROMEO QUISAN JR..

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/04/2020, observadas as condições legais

Expedida em: 14/04/2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 0901543-4

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 0901543-4

(22) Data do Depósito: 15/04/2009

(43) Data da Publicação Nacional: 04/01/2011

(51) Classificação Internacional: C23C 16/27; C25B 11/10.

(54) Título: "PROCESSO PARA DEPOSIÇÃO DE FILMES DE DIAMANTE-CVD COM CRESCIMENTO EM PROFUNDIDADE SOBRE AS SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS DE TITÂNIO TRIDIMENSIONALMENTE POROSO E ELETRODO DE TITÂNIO TRIDIMENSIONALMENTE POROSO"

(73) Titular: INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE. CGC/CPF: 01263896000598. Endereço: Av. dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja, São José dos Campos, SP, BRASIL(BR), 12227-010; INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE. CGC/CPF: 00394429014080. Endereço: Praça Marechal do Ar Eduardo Gomes, 50, São José dos Campos, SP, BRASIL(BR), 12228-904

(72) Inventor: NEILA DE ALMEIDA BRAGA; NEIDENÉI GOMES FERREIRA; MAURÍCIO RIBEIRO BALDAN; CARLOS ALBERTO ALVES CAIRO.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/01/2020, observadas as condições legais

Expedida em: 21/01/2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 1001778-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 1001778-0

(22) Data do Depósito: 22/06/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 22/10/2013

(51) Classificação Internacional: D01F 8/08; D01F 9/22.

(54) Título: MATERIAL POLIMÉRICO COM GRADIENTE DE PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICA EM SUA SEÇÃO TRANSVERSAL, SEUS USOS, EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO

(73) Titular: INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE. CGC/CPF: 00394429014080. Endereço: PRAÇA MAL. EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228-904; INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA, Brasileira. CGC/CPF: 00394429014403. Endereço: PRAÇA MARECHAL EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228-900; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP. CGC/CPF: 43828151000145. Endereço: Rua Pio XI, 1500, Alto da Lapa, São Paulo, SP, BRASIL(BR), 05468.901

(72) Inventor: CARLOS ALBERTO ALVES CAIRO; LUIZ EDUARDO DE CARVALHO.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2010, observadas as condições legais

Expedida em: 11/02/2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 1001964-2

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 1001964-2

(22) Data do Depósito: 23/06/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 06/03/2012

(51) Classificação Internacional: C04B 35/571.

(54) Título: MATERIAL TUBULAR DE CARBETO DE SILÍCIO, COMPOSTOS CONTENDO O MESMO, USOS E PROCESSOS PARA SUA OBTENÇÃO

(73) Titular: INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE. CGC/CPF: 00394429014080. Endereço: PRAÇA MAL. EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228-904; INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA, Brasileira. CGC/CPF: 00394429014403. Endereço: PRAÇA MARECHAL EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228-900; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO-FAPESP. CGC/CPF: 43828151000145. Endereço: Rua Pio XI, 1500, Alto da Lapa, São Paulo, SP, BRASIL(BR), 05468.901

(72) Inventor: CARLOS ALBERTO ALVES CAIRO; LUIZ EDUARDO DE CARVALHO.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2010, observadas as condições legais

Expedida em: 12/11/2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 1003798-5

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 1003798-5

(22) Data do Depósito: 22/06/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 05/12/2012

(51) Classificação Internacional: F42B 3/10; F42D 1/04.

(54) Título: DETONADOR À FOLHA EXPLOSIVA, SISTEMA PARA DETONAÇÃO À FOLHA EXPLOSIVA E MÉTODO PARA DETONAÇÃO À FOLHA EXPLOSIVA

(73) Titular: INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO - IAE, Pessoa Jurídica. CGC/CPF: 00394429014080. Endereço: Praça Marechal Eduardo Gomes, nº 50 - Vila das Acácias, São José dos Campos, SP, BRASIL(BR), 12228-904, Brasileira

(72) Inventor: BENEDITO SÁ DE ARAUJO FILHO.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2010, observadas as condições legais

Expedida em: 11/02/2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº BR 102014032374-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: BR 102014032374-0

(22) Data do Depósito: 23/12/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 19/07/2016

(51) Classificação Internacional: B01J 2/00; B01J 19/08; C23C 16/02.

(52) Classificação CPC: B01J 2/006; B01J 19/088; B01J 2219/00139; C23C 16/0245.

(54) Título: APARATO PARA REATOR A PLASMA, PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FILME DE CARBONO PELO USO DO REFERIDO APARATO E CORRESPONDENTE FILME OBTIDO

(73) Titular: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA, CGC/CPF: 00394429014403. Endereço: Pça. Mal. Eduardo Gomes, 50, Vila das Acácias, São José dos Campos, SP, BRASIL(BR), 12228-900; UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA - UNIVAP, CGC/CPF: 60191244000120. Endereço: AV. SHISHIMA HIFUMI, 2911, URBANOVA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12244-000

(72) Inventor: LUCIA VIEIRA; MARCOS MASSI; ARGEMIRO SOARES DA SILVA SOBRINHO; HOMERO SANTIAGO MACIEL; RODRIGO SÁVIO PESSOA; SARA FERNANDA FISSMER; LEANDRO LAMEIRÃO FERREIRA; POLYANA ALVES RADI GONÇALVES.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2014, observadas as condições legais

Expedida em: 12/11/2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 1005109-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 1005109-0

(22) Data do Depósito: 16/11/2010

(43) Data da Publicação Nacional: 03/07/2012

(51) Classificação Internacional: E02B 3/12; F26B 5/16; B01D 24/18; B01D 29/23; C02F 11/12.

(52) Classificação CPC: E02B 3/127; F26B 5/16; B01D 24/18; B01D 29/23; C02F 11/12.

(54) Título: SISTEMAS FECHADOS DE GEOTÊXTIL COM INSERÇÃO DE ELEMENTO FILTRO-DRENANTE, PROCESSO DE ENCHIMENTO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SISTEMAS FECHADOS DE GEOTÊXTIL COM INSERÇÃO DE ELEMENTO FILTRO-DRENANTE

(73) Titular: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA, Brasileira. CGC/CPF: 00394429014403. Endereço: PRAÇA MARECHAL EDUARDO GOMES, 50, VILA DAS ACÁCIAS, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, BRASIL(BR), 12228-900, Brasileira

(72) Inventor: EMY TOMINAGA; DELMA DE MATTOS VIDAL; DENISE DE CARVALHO URASHIMA; REINALDO JOSÉ DOS SANTOS.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2010, observadas as condições legais

Expedida em: 11/02/2020