

## PATENTE EUROPEIA Nº 2911362

### MÉTODO E SISTEMA DE DETEÇÃO DE INTRUSÕES EM REDES E SISTEMAS COM BASE NA ESPECIFICAÇÃO DE PROCESSOS DE NEGÓCIO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	138208897
Data de Apresentação	16-10-2013
Data do Pedido	16-10-2013
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	27-02-2019
Data de Fim Previsto	16-10-2033
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	16-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-10-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/02/2019
Data do Despacho	20-02-2019
BPI do Despacho	27/02/2019
Data de Início de Vigência	16-10-2013
Data Limite de Vigência	16-10-2033
Titulares	INOV - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES INOVAÇÃO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H04L 29/06 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A DETEÇÃO DE INTRUSÕES OU INCIDENTES EM REDES E SISTEMAS É REALIZADA COM O APOIO DE SISTEMAS DE DETEÇÃO DE INTRUSÃO. O PRESENTE INVENTO ENQUADRA-SE NO CAMPO DA SEGURANÇA EM REDES DE COMUNICAÇÃO, SISTEMAS DE CONTROLO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E REFERE-SE A UM MÉTODO E A UM SISTEMA DE IDS COM BASE NA ESPECIFICAÇÃO DOS PROCESSOS DE NEGÓCIO E REGRAS DE NEGÓCIO. ATRAVÉS DE DIVERSOS MÉTODOS, OS EVENTOS EM CADA SISTEMA OU REDE SÃO UTILIZADOS COMO INDÍCIOS DE AÇÕES SOBRE OS SISTEMAS ENVOLVIDOS, E ANALISADOS PARA DETERMINAR SE CORRESPONDEM À EXECUÇÃO DO PROCESSO DE NEGÓCIO PREVIAMENTE ESPECIFICADO, NÃO CORRESPONDENDO É PRODUZIDO UM ALARME. O PRESENTE INVENTO DIMINUI CONSIDERAVELMENTE O NÚMERO DE FALSOS POSITIVOS TÍPICOS DOS IDS E TEM PARTICULAR APLICAÇÃO NA PROTEÇÃO DE SISTEMAS QUE PARTICIPEM EM PROCESSOS DE NEGÓCIO QUE SEJAM COMPLETAMENTE ESPECIFICÁVEIS. DESTACAM-SE OS SISTEMAS DE NATUREZA INDUSTRIAL E OS UTILIZADOS EM INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 29/06 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06F 21/55 (2019.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	26/08/2015	---	21/11/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	21/11/2018	21/03/2019	20/02/2019	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	20/02/2019	27/02/2019	27/02/2019	27/02/2019	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	27/02/2019	16/10/2033	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	26/08/2015	---	20/02/2019	---
21T10000 - pagamento inicial	20/02/2019	16/01/2020	16/01/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2020	16/04/2020	16/04/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/04/2020	16/10/2020	08/10/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2020	16/04/2021	16/04/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/04/2021	18/10/2021	11/10/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2021	18/04/2022	18/04/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/04/2022	17/10/2022	11/10/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2022	17/04/2023	17/04/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/04/2023	16/10/2023	15/09/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2023	16/04/2024	16/04/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/04/2024	16/10/2024	10/09/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/09/2024	16/04/2025	16/04/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/04/2025	16/10/2025	30/09/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2025	16/04/2026	16/04/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/04/2026	16/10/2026	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	20-02-2019	
2	20-02-2019	
3	20-02-2019	
4	20-02-2019	
5	20-02-2019	
6	20-02-2019	
7	01-10-2019	1000048813
8	08-10-2020	1000049156
9	11-10-2021	1000038540
10	11-10-2022	2004056170
11	15-09-2023	2005354870
12	10-09-2024	2006463551
13	30-09-2025	2007381162

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2648997	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias (Inov)	-	Portugal	requerente / titular	16/10/2013	29/09/2020
3040585	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/09/2020	
2946357	João Pedro Paulino Aires Ferreira De Lima			inventor	19/02/2019	
2946354	Nelson Nobre Escravana			inventor	19/02/2019	
2946355	Carlos Nuno Da Cruz Ribeiro			inventor	19/02/2019	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	16/10/2013	20/02/2019
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	20/02/2019	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010349	20/02/2019 às 15:44:02	2191 - tradução de fascículo em pte.	Inesc Inovação-Instituto De Novas Tecnologias (Inov)	aceitar fascículo (concessão)	20/02/2019	deferido
1000048813	01/10/2019 às 10:11:30	2187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias (Inov)	pagam. de taxas periódicas	01/10/2019	deferido
1000047607	29/09/2020 às 08:52:20	2175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	29/09/2020	deferido	
1000049156	08/10/2020 às 16:43:41	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	12/10/2020	deferido
1000038540	11/10/2021 às 10:34:49	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	11/10/2021	deferido
2004056170	11/10/2022 às 16:58:35	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	12/10/2022	deferido
2005354870	15/09/2023 às 11:37:55	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	15/09/2023	deferido
2006463551	10/09/2024 às 18:23:22	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	11/09/2024	deferido
2007381162	30/09/2025 às 09:47:35	2187 - renovação	Inov - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Inovação	pagam. de taxas periódicas	30/09/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/02/2019	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000010349 -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	17-10-2012	PORTUGAL	2012106586



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	16-10-2013	---
Alemanha	16-10-2013	---
Bulgária	16-10-2013	---
Bélgica	16-10-2013	---
Bósnia-Herzegovina	16-10-2013	21-11-2018
Chipre	16-10-2013	---
Croácia	16-10-2013	---
Dinamarca	16-10-2013	---
Eslováquia	16-10-2013	---
Eslovénia	16-10-2013	---
Espanha	16-10-2013	---
Estónia	16-10-2013	---
Finlândia	16-10-2013	---
França	16-10-2013	---
Grécia	16-10-2013	---
Holanda (Países Baixos)	16-10-2013	---
Hungria	16-10-2013	---
Irlanda	16-10-2013	---
Islândia	16-10-2013	---
Itália	16-10-2013	---
Letónia	16-10-2013	---
Liechtenstein	16-10-2013	---
Lituânia	16-10-2013	---
Luxemburgo	16-10-2013	---
Macedónia	16-10-2013	---
Malta	16-10-2013	---
Mónaco	16-10-2013	---
Polónia	16-10-2013	---
Portugal	16-10-2013	---
Reino Unido	16-10-2013	---
República Checa	16-10-2013	---
Roménia	16-10-2013	---
Suécia	16-10-2013	---
Suíça	16-10-2013	---
Turquia	16-10-2013	---
Áustria	16-10-2013	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING INTRUSION IN NETWORKS AND SYSTEMS BASED ON BUSINESS-PROCESS SPECIFICATION

