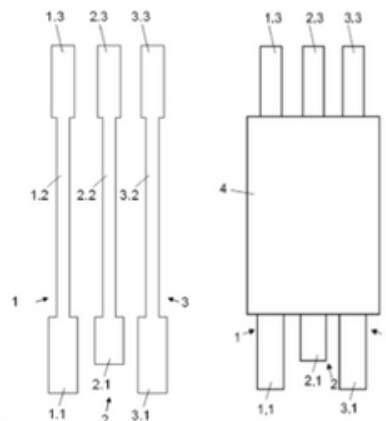


## PATENTE NACIONAL Nº 107029

### DISPOSITIVO ELETRÓDICO PARA A DETECÇÃO DE GLICOPROTEÍNA B DO CITOMEGALOVÍRUS HUMANO, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	6334
Data de Apresentação	28-06-2013
Data do Pedido	28-06-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-01-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-01-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	29/12/2014
Data do Despacho	03-07-2015
BPI do Despacho	08/07/2015
Data de Início de Vigência	28-06-2013
Data Limite de Vigência	28-06-2033
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR UNIVERSIDADE DE BURGOS
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 27/327 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO É UM DISPOSITIVO ELETRÓDICO PARA A DETEÇÃO DE GLICOPROTEÍNA B DO CITOMEGALOVÍRUS HUMANO, COM TRÊS ELÉTODOS FORMADOS POR SERIGRAFIA, MODIFICANDO-SE UM DELES COM UM SISTEMA DE ANTICORPO PARA PRENDER O MESMO ANTICORPO MARCADO COM NANOPARTÍCULAS DE OURO, DISPOSTOS AMBOS EM ESTRUTURA TIPO SANDUÍCHE PARA A GLICOPROTEÍNA B, BEM COMO O PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO E O SEU USO NA DETEÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NO CAMPO DAS CÉLULAS ELETRÓQUÍMICAS APLICADAS À ANÁLISE DE SUBSTÂNCIAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 27/327 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/53 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01M 4/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/577 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/06/2013	---	04/07/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/07/2013	28/12/2013	30/12/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/12/2013	04/07/2014	30/06/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/06/2014	15/07/2014	15/07/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2014	---	21/07/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2014	23/07/2014	23/07/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2014	---	20/08/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/08/2014	---	20/10/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/08/2014	20/10/2014	20/10/2014	---	2249854
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/10/2014	---	18/11/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/11/2014	29/12/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2014	02/03/2015	02/03/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2015	---	28/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2015	---	29/06/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/04/2015	29/06/2015	29/06/2015	---	2249854
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2015	---	03/07/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/07/2015	08/07/2015	08/07/2015	08/07/2015	---
01305000 - patente concedida	08/07/2015	28/06/2033	11/01/2021	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/01/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/06/2013	---	18/11/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/11/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	29/12/2014	29/06/2015	29/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/06/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/12/2015	28/06/2016	12/05/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/12/2015	07/01/2016	07/01/2016	07/01/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/01/2016	07/07/2016	12/05/2016	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	12/05/2016	18/05/2016	18/05/2016	18/05/2016
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2016	29/06/2016	29/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/06/2016	28/12/2016	25/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2016	29/12/2016	29/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2016	28/06/2017	28/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/06/2017	28/12/2017	28/12/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/12/2017	28/06/2018	28/06/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/12/2017	05/01/2018	05/01/2018	05/01/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/01/2018	05/07/2018	05/07/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/06/2018	28/06/2019	18/07/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/07/2018	07/01/2019	18/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	18/07/2018	23/07/2018	23/07/2018	23/07/2018
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	28/06/2019	28/06/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/06/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/12/2019	29/06/2020	29/06/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/12/2019	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/01/2020	09/07/2020	09/07/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/06/2020	28/06/2021	11/01/2021	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/07/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/01/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-05-2016	9132
4	25-07-2016	9344
5	13-07-2018	1000048227
6	13-07-2018	1000048227



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2517842	Universidade De Burgos	-	Espanha	requerente / titular	28/06/2013	
2249854	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6200-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	28/06/2013	
2518279	Francisco Soares Marques			inventor	28/06/2013	
2518277	Filipa Andreia Velez Pires			inventor	28/06/2013	
2518276	Maria Julia Arcos Martinez			inventor	28/06/2013	
2518275	Ana Cristina Mendes Dias-Cabral			inventor	28/06/2013	
2518280	Fernanda Da Conceição Domingues			inventor	28/06/2013	
2518281	Sofia Isabel Aguiar Almeida			inventor	28/06/2013	
2518278	Mª Asunción Alonso Lomillo			inventor	28/06/2013	
2519593	Olga Domínguez Renedo			inventor	12/07/2013	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6334	28/06/2013 às 15:24:10	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	04/07/2013	deferido
6366	12/07/2013 às 13:44:00	0165 - pedido de retificação	Universidade Da Beira Interior	corr. entid. interven. (requer.)	12/07/2013	deferido
1000052650	30/06/2014 às 13:33:22	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	30/06/2014	deferido
1000080686	15/10/2014 às 12:17:42	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2014	deferido
3799718	17/12/2014 às 18:43:21			01IP0290 - Relatório de pesquisa	17/12/2014	
8092	07/04/2015 às 11:55:21	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2015	deferido
3868944	28/04/2015 às 18:35:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/04/2015	
1000037985	07/05/2015 às 12:38:47	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2015	deferido
3905563	02/07/2015 às 16:25:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/07/2015	
3905561	02/07/2015 às 16:28:08			01IP0133 - Despacho PAT	02/07/2015	
9067	08/04/2016 às 14:40:32	0185 - revalidação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	08/04/2016	sem efeito
9132	05/05/2016 às 10:46:58	0185 - revalidação	Universad De Burgos	pagam. de taxas periódicas	12/05/2016	deferido
9344	25/07/2016 às 16:26:48	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	25/07/2016	deferido
1000048227	13/07/2018 às 11:20:45	0185 - revalidação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	18/07/2018	deferido
1000059866	25/11/2019 às 11:56:28	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	25/11/2019	sem efeito


## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/07/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
07/01/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/05/2016	12 - revalidações de título	publicado	9132	-
05/01/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
23/07/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000048227	-
09/01/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades


---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados


---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

