

PATENTE NACIONAL Nº 110526

ANTICORPO, FRAGMENTO FUNCIONAL OU SONDA DO MESMO CONTRAANTIGÉNIOS TUMORAIS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 10547 |
| Data de Apresentação | 26-01-2018 |
| Data do Pedido | 26-01-2018 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 04-02-2021 |
| Data de Fim Previsto | 26-01-2038 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 06-01-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 27-07-2026 |
| Taxas Pagas | 9 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 26/07/2019 |
| Data do Despacho | 29-01-2021 |
| BPI do Despacho | 04/02/2021 |
| Data de Início de Vigência | 26-01-2018 |
| Data Limite de Vigência | 26-01-2038 |
| Titulares | HELMOHOLTZ - ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF - INSTITUTE OF RADIOPHARMACEUTICAL CANCER RESEARCH INSTITUTO PORTUGUÊS DE ONCOLOGIA DO PORTO FG, EPE UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA |
| Mandatário | JOÃO LUÍS PEREIRA GARCIA |
| Classificação Internacional | C07K 16/30 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO FORNECE UM ANTICORPO OU FRAGMENTOS FUNCIONAIS DE UM ANTICORPO, OU UMA SONDA DO MESMO DIRIGIDO(S)/DIRIGIDA CONTRA UM GRUPO ÚNICO DE ANTIGÊNIO(S) IDENTIFICADOS EM CANCRO. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE SEQUÊNCIAS NUCLEOTÍDICAS DERIVADAS DO ANTICORPO MONOCLONAL L2A5. O ANTICORPO OU FRAGMENTO FUNCIONAL DO ANTICORPO, OU SONDA DO MESMO INCLUI UM DOMÍNIO VARIÁVEL DAS CADEIAS PESADAS E UM DOMÍNIO VARIÁVEL DAS CADEIAS LEVES COM UMA SEQUÊNCIA DE AMINOÁCIDOS FORNECIDA NO PRESENTE DOCUMENTO. ESTA CONJUGAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE DNA/AMINOÁCIDOS É ÚNICA E NUNCA FOI DESCRITA ANTERIORMENTE. A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE AINDA UM ANTICORPO OU UM FRAGMENTO FUNCIONAL DO ANTICORPO OU UM CONJUGADO OU UMA PROTEÍNA RECOMBINANTE ÚTIL NA DETECÇÃO, TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE DOENÇAS HUMANAS, INCLUINDO O CANCRO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| C07K 16/30 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| A61P 35/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C07K 16/28 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| G01N 33/577 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C12N 15/09 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C12P 21/08 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C12R 1/91 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| G01N 33/574 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| A61K 39/395 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C12N 5/18 (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 | 26/01/2018 | --- | 30/01/2018 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 30/01/2018 | 01/02/2018 | 01/02/2018 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 01/02/2018 | --- | 22/02/2018 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 22/02/2018 | 26/02/2018 | 26/02/2018 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 26/02/2018 | --- | 02/03/2018 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 02/03/2018 | --- | 02/05/2018 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 02/03/2018 | 02/05/2018 | 02/05/2018 | --- | 2778454 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 02/05/2018 | --- | 08/05/2018 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 08/05/2018 | 26/07/2019 | 26/07/2019 | 26/07/2019 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 26/07/2019 | 26/09/2019 | 26/09/2019 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/09/2019 | --- | 14/09/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 14/09/2020 | --- | 16/11/2020 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 14/09/2020 | 16/11/2020 | 16/11/2020 | --- | 896655 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 16/11/2020 | --- | 29/01/2021 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 29/01/2021 | 04/02/2021 | 04/02/2021 | 04/02/2021 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 04/02/2021 | 26/01/2038 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 26/01/2018 | --- | 08/05/2018 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 08/05/2018 | 26/07/2019 | 26/07/2019 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 26/07/2019 | 27/01/2020 | 27/01/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/01/2020 | 27/07/2020 | 27/07/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 27/07/2020 | 26/01/2021 | 05/01/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 05/01/2021 | 27/07/2021 | 27/07/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 27/07/2021 | 26/01/2022 | 29/09/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/09/2021 | 27/07/2022 | 27/07/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 27/07/2022 | 26/01/2023 | 18/01/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 18/01/2023 | 26/07/2023 | 26/07/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 26/07/2023 | 26/01/2024 | 26/01/2024 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 26/01/2024 | 26/07/2024 | 16/02/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 16/02/2024 | 29/07/2024 | 29/07/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 29/07/2024 | 27/01/2025 | 10/01/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/01/2025 | 28/07/2025 | 28/07/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 28/07/2025 | 26/01/2026 | 06/01/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 06/01/2026 | 27/07/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 20-01-2020 | 1000002804 |
| 4 | 05-01-2021 | 1000000317 |
| 5 | 29-09-2021 | 1000037175 |
| 6 | 18-01-2023 | 2004431969 |
| 7 | 16-02-2024 | 2005851222 |
| 8 | 10-01-2025 | 2006776990 |
| 9 | 06-01-2026 | 2007601687 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2778457 | Universidade Nova De Lisboa - Instituto De Higiene E Medicina Tropical | Rua Da Junqueira, 100 | 1349-008 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 26/01/2018 | 10/01/2019 |
| 2778460 | Instituto Português De Oncologia Do Porto Fg, Epe | Rua Dr. António Bernardino De Almeida | 4200-072 Porto - Portugal | requerente / titular | 26/01/2018 | |
| 2778466 | Helmholtz - Zentrum Dresden-Rossendorf - Institute Of Radiopharmaceutical Cancer Research | - | Alemanha | requerente / titular | 26/01/2018 | |
| 2778454 | Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia | Campus De Caparica, Almada | 2829-516 Caparica - Portugal | requerente / titular | 26/01/2018 | 10/01/2019 |
| 896655 | Universidade Nova De Lisboa | Campus De Campolide | 1099-085 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 10/01/2019 | 10/01/2019 |
| 896655 | Universidade Nova De Lisboa | Campus De Campolide | 1099-085 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 10/01/2019 | |
| 2778475 | Liliana Raquel Rodrigues Loureiro | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778474 | Carlos Manuel Mendes Novo | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778472 | Paula Alexandra Quintela Videira | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778477 | Mylene Adelaide Do Rosário Carrascal | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778481 | José Alexandre Ribeiro De Castro Ferreira | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778484 | Maria Angelina De Sá Palma | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778489 | Lúcio Lara Santos | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778494 | Luís Carlos Oliveira Lima | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778496 | Wengang Chai | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 2778499 | Michael Bachmann | | | inventor | 26/01/2018 | |
| 64 | João Luís Pereira Garcia | Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq. | 1050-056 Lisboa - Portugal | mandatário | 26/01/2018 | |

Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------|
| 10547 | 26/01/2018 às 17:00:23 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia | inclusão de pedido pendente | 30/01/2018 | deferido |
| 1000027310 | 17/04/2018 às 17:13:23 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia | juntar doc. deferidos diversos | 19/04/2018 | deferido |
| 4481498 | 15/05/2018 às 16:22:43 | | | 01IP0290 - Relatório de pesquisa | 15/05/2018 | |
| 1000001645 | 08/01/2019 às 16:32:19 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia | juntar doc. deferidos diversos | 11/01/2019 | deferido |
| 15445 | 10/01/2019 às 11:22:23 | 0182 - transmissão | Universidade Nova De Lisboa | transmissão de ped./título | 10/01/2019 | deferido |
| 15446 | 10/01/2019 às 11:23:03 | 0182 - transmissão | Universidade Nova De Lisboa | transmissão de ped./título | 10/01/2019 | deferido |
| 1000001976 | 10/01/2019 às 12:24:23 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 11/01/2019 | deferido |
| 1000002878 | 16/01/2019 às 10:20:57 | 0171 - certificado | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 16/01/2019 | deferido |
| 1000003492 | 18/01/2019 às 14:04:44 | 0105 - pedido devolução taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 26/08/2019 | deferido |
| 1000003495 | 18/01/2019 às 14:09:40 | 0105 - pedido devolução taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 26/08/2019 | deferido |
| 1000006050 | 31/01/2019 às 11:45:56 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 31/01/2019 | deferido |
| 1000002804 | 20/01/2020 às 10:39:09 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 20/01/2020 | deferido |
| 16684 | 13/02/2020 às 11:35:50 | 0177 - licença de exploração | Universidade Nova De Lisboa | juntar documento indeferido | 13/02/2020 | indeferido |
| 5960380 | 14/09/2020 às 10:02:52 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 14/09/2020 | |
| 1000054558 | 13/11/2020 às 11:02:45 | 0130 - requerim. diversos | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 16/11/2020 | deferido |
| 1000054561 | 13/11/2020 às 11:10:34 | 0110 - complemento de taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 13/11/2020 | deferido |
| 1000000317 | 05/01/2021 às 12:49:27 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 05/01/2021 | deferido |
| 6056158 | 29/01/2021 às 13:40:41 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 29/01/2021 | |
| 6056157 | 29/01/2021 às 13:42:54 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 29/01/2021 | |
| 1000037175 | 29/09/2021 às 14:16:22 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 29/09/2021 | deferido |
| 1000038517 | 10/10/2021 às 15:55:48 | 0110 - complemento de taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar documento sem efeitos | 11/10/2021 | sem efeito |
| 1000038518 | 10/10/2021 às 16:37:21 | 0110 - complemento de taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 11/10/2021 | deferido |
| 2004431969 | 18/01/2023 às 12:38:12 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 18/01/2023 | deferido |

| | | | | | | |
|------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|----------|
| 2005851222 | 16/02/2024 às 15:08:26 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 16/02/2024 | deferido |
| 2006776990 | 10/01/2025 às 15:17:15 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 13/01/2025 | deferido |
| 2007601687 | 06/01/2026 às 14:26:19 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 06/01/2026 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 18/01/2019 | 18 - averb. de transmissão | publicado | 15445 | transmissão por fusão. |
| 18/01/2019 | 18 - averb. de transmissão | publicado | 15446 | transmissão por fusão. |
| 23/01/2019 | 45 - outros actos | publicado | - | na pág. 26 do boletim nº 2019/01/18, no mapa dos averbamentos das patentes de invenção nacional, no quadro das transmissões, no atual requerente/titular, onde se lê: "universidade nova de lisboa"; "instituto português de oncologia do porto fg, epe" e "helmholtz - zentrum dresden-rossendorf - institute of radiopharmaceutical cancer research", deve ler-se somente: "universidade nova de lisboa". |
| 07/02/2019 | 45 - outros actos | publicado | - | na pág. 59 do boletim nº 2019/01/23, nos outros atos - hk4a nas patentes de invenção, no antigo titular onde se lê: "universidade nova lisboa; "instituto português de oncologia do porto fg, epe" e "helmholtz - zentrum dresden-rossendorf - institute of radiopharmaceutical cancer research", deve ler-se: "universidade nova de lisboa - instituto de higiene e medicinatropical" e atual requerente/titular: "universidade nova lisboa" |
| 26/07/2019 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 06/09/2019 | 45 - outros actos | publicado | - | considerar sem efeito a publicação da retificação dos requerentes, nos outros atos, no mapa das patentes de invenção, no boletim nº 2019/02/07, página 52. |
| 09/09/2019 | 45 - outros actos | publicado | - | na pág. 48 do boletim nº 2019/07/26, no mapa dos pedidos das patentes de invenção, onde se lê: "universidade nova de lisboa", deve ler-se : "universidade nova de lisboa"; "instituto português de oncologia do porto fg, epe " e "helmholtz-zentrum dresden-rossendorf, institute of radiopharmaceutical cancer research" |
| 10/09/2019 | 45 - outros actos | publicado | - | na pág. 48 do boletim nº 2019/07/26, no mapa dos pedidos das patentes de invenção, no nome do inventor, onde se lê: maria angelina sá de palma", deve ler-se : "maria angelina de sá palma" |
| 20/03/2020 | 21 - avisos de requer.indeferidos | publicado | 16684 | por não terem respondido á notificação. |
| 04/02/2021 | 10 - despachos de concessão | 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.

