

PATENTE NACIONAL Nº 116802

POLÍMEROS DE NÚCLEO-CAMADA CATIONÍCOS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|--|
| Nº do Pedido | 2001332809 |
| Data de Apresentação | 01-10-2020 |
| Data do Pedido | 01-10-2020 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 26-04-2023 |
| Data de Fim Previsto | 01-10-2040 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 13-04-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 02-04-2027 |
| Taxas Pagas | 7 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 01/04/2022 |
| Data do Despacho | 21-04-2023 |
| BPI do Despacho | 26/04/2023 |
| Data de Início de Vigência | 01-10-2020 |
| Data Limite de Vigência | 01-10-2040 |
| Titulares | FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | A61P 31/00 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A NOVOS POLÍMEROS DENÚCLEO-CAMADA CATIÓNICOS COMPREENDENDO UM NÚCLEOCONSTITUÍDO POR UM DENDRÍMERO DE POLIUREIA DE GERAÇÃO NCONJUGADO A UMA CAMADA CONSTITUÍDA POR UM POLÍMERO CATIÓNICO DE OLIGOETILENOIMINA DE GRAU DE POLIMERIZAÇÃO R, SINTETIZADOS DE FORMA SUSTENTÁVEL, SIMPLES E COM BAIXOCUSTO. ESTES POLÍMEROS ALÉM DE APRESENTAREM BAIXACITOTOXICIDADE E BAIXA HEMÓLISE POSSUEM, POR SI SÓ, ATIVIDADE BIOLÓGICA. ESTES POLÍMEROS PODEM AINDA ESTAR COMPREENDIDOS EM FORMULAÇÕES. OS POLÍMEROS DA PRESENTE INVENÇÃO E FORMULAÇÕES COMPREENDENDO OS MESMOS PODEM SER UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES PROVOCADAS POR BACTÉRIAS E FUNGOS PATOGENICOS E TAMBÉM NO TRATAMENTO DE VÁRIOS TIPOS DE CANCRO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| A61P 31/00 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| C08G 81/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C08G 83/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| A61K 47/34 (2017.01) | avançado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 01/10/2020 | --- | 02/10/2020 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 02/10/2020 | 15/10/2020 | 15/10/2020 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/10/2020 | --- | 19/11/2020 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 19/11/2020 | 23/11/2020 | 23/11/2020 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 23/11/2020 | --- | 22/12/2020 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 22/12/2020 | --- | 22/02/2021 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 22/12/2020 | 22/02/2021 | 22/02/2021 | --- | 825217 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 22/02/2021 | --- | 23/03/2021 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 23/03/2021 | 01/04/2022 | 01/04/2022 | 01/04/2022 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 01/04/2022 | 01/06/2022 | 01/06/2022 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 01/06/2022 | --- | 08/07/2022 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 08/07/2022 | --- | 08/09/2022 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 08/07/2022 | 08/09/2022 | 08/09/2022 | --- | 825217 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/09/2022 | --- | 14/10/2022 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 14/10/2022 | --- | 14/12/2022 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 14/10/2022 | 14/12/2022 | 14/12/2022 | --- | 825217 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 14/12/2022 | --- | 04/01/2023 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 04/01/2023 | --- | 06/03/2023 | --- | --- |
| 01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo | 04/01/2023 | 06/03/2023 | 06/03/2023 | --- | 825217 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 06/03/2023 | --- | 21/04/2023 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 21/04/2023 | 26/04/2023 | 26/04/2023 | 26/04/2023 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 26/04/2023 | 01/10/2040 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 01/10/2020 | --- | 23/03/2021 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 23/03/2021 | 01/04/2022 | 01/04/2022 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 01/04/2022 | 03/10/2022 | 03/10/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/10/2022 | 03/04/2023 | 03/04/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 03/04/2023 | 02/10/2023 | 12/04/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/04/2023 | 02/04/2024 | 02/04/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 02/04/2024 | 01/10/2024 | 09/04/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/04/2024 | 02/04/2025 | 02/04/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 02/04/2025 | 01/10/2025 | 09/04/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/04/2025 | 02/04/2026 | 02/04/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 02/04/2026 | 01/10/2026 | 13/04/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 13/04/2026 | 02/04/2027 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 08-04-2022 | 2003111951 |
| 4 | 12-04-2023 | 2004791192 |
| 5 | 09-04-2024 | 2006012069 |
| 6 | 09-04-2025 | 2007005775 |
| 7 | 13-04-2026 | 2007896146 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|--|------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1845340 | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | Campus Da Caparica, Quinta Da Torre | 2829-516 Caparica - Portugal | requerente / titular | 01/10/2020 | |
| 825217 | Instituto Superior Técnico | Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1 | 1049-001 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 01/10/2020 | |
| 3040567 | Arsénio Do Carmo Sales Mendes Fialho | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040566 | Rita Figueiredo Pires | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040564 | Dalila Madeira Do Nascimento Mil-Homens | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040563 | Vasco Daniel Bigas Bonifácio | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040568 | Nuno Filipe Santos Bernardes | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040569 | Ana Isabel Nobre Martins Aguiar De Oliveira Ricardo | | | inventor | 01/10/2020 | |
| 3040565 | Sandra Cristina Nunes Trigo Fernandes Pinto | | | inventor | 01/10/2020 | |

Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------------|----------|
| 2001332809 | 01/10/2020 às 11:52:37 | 0199 - pedido de patente nacional | Instituto Superior Técnico | inclusão de pedido pendente | 02/10/2020 | deferido |
| 1000005930 | 16/02/2021 às 17:02:55 | 0163 - subst.elem.pedido | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 18/02/2021 | deferido |
| 6116764 | 22/04/2021 às 15:25:13 | | | 01IP0290 - Relatório de pesquisa | 22/04/2021 | |
| 1000037801 | 04/10/2021 às 10:35:54 | 0171 - certificado | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 04/10/2021 | deferido |
| 2003111951 | 08/04/2022 às 11:29:40 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 08/04/2022 | deferido |
| 6409781 | 08/07/2022 às 12:45:23 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 08/07/2022 | |
| 2003911129 | 02/09/2022 às 12:05:49 | 0131 - resp. a notificação | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 06/09/2022 | deferido |
| 6462894 | 14/10/2022 às 15:48:11 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 14/10/2022 | |
| 2004310753 | 14/12/2022 às 11:23:53 | 0131 - resp. a notificação | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 15/12/2022 | deferido |
| 6507822 | 04/01/2023 às 15:42:40 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 04/01/2023 | |
| 2004554710 | 24/02/2023 às 12:17:36 | 0131 - resp. a notificação | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 27/02/2023 | deferido |
| 2004791192 | 12/04/2023 às 11:20:19 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 12/04/2023 | deferido |
| 6571775 | 20/04/2023 às 14:41:27 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 20/04/2023 | |
| 6571776 | 20/04/2023 às 14:46:54 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 20/04/2023 | |
| 2006012069 | 09/04/2024 às 15:38:38 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 09/04/2024 | deferido |
| 2007005775 | 09/04/2025 às 14:11:02 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 09/04/2025 | deferido |
| 2007896146 | 13/04/2026 às 11:11:33 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 13/04/2026 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 01/04/2022 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 26/04/2023 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame. |



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.

