

PATENTE NACIONAL Nº 115116

ADSORVENTE MAGNÉTICO PARA REMOVER UM COMPOSTO PÚRICO DE UMA MATRIZ LÍQUIDA E MÉTODO PARA A SUA PREPARAÇÃO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Nº do Pedido | 1000068304 |
| Data de Apresentação | 29-10-2018 |
| Data do Pedido | 29-10-2018 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 17-02-2022 |
| Data de Fim Previsto | 29-10-2038 |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO DE RENOVACÃO |
| Data de Início da Sit. | 30-04-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 29-10-2026 |
| Taxas Pagas | 8 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 29/04/2020 |
| Data do Despacho | 14-02-2022 |
| BPI do Despacho | 17/02/2022 |
| Data de Início de Vigência | 29-10-2018 |
| Data Limite de Vigência | 29-10-2038 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE AVEIRO |
| Mandatário | ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO |
| Classificação Internacional | C12H 1/00 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A ADSORVENTES MAGNÉTICOS OBTIDOS A PARTIR DA MEMBRANA DA CASCA DO OVO E DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS, SOB ATMOSFERA INERTE E A TEMPERATURAS ELEVADAS, SENDO QUE OS REFERIDOS ADSORVENTES MAGNÉTICOS SÃO EFETIVOS PARA A REMOÇÃO DE COMPOSTOS PÚRICOS, EM PARTICULAR BASES PÚRICAS, NUCLEOSÍDEOS DE PURINAS E NUCLEOTÍDEOS DE PURINAS, ASSIM COMO DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE MATRIZES LÍQUIDAS. ESTES ADSORVENTES MAGNÉTICOS, DOPADOS COM AZOTO (N) E CONTENDO ÓXIDOS DE FERRO, NOMEADAMENTE Fe_2O_3 E Fe_3O_4 , SÃO SELETIVOS PARA A REMOÇÃO DE COMPOSTOS PÚRICOS E ÁCIDOS NUCLEICOS, NÃO RETENDO AMINOÁCIDOS E OUTROS INGREDIENTES ATIVOS PRESENTES, POR EXEMPLO, EM BEBIDAS FERMENTADAS E/OU ALCOÓLICAS.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|---------------|
| C12H 1/00 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| B03C 1/14 (2006.01) | avanzado | outra | não inventiva |
| B01J 20/06 (2006.01) | avanzado | outra | não inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 29/10/2018 | --- | 31/10/2018 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 31/10/2018 | 29/04/2019 | 29/04/2019 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 29/04/2019 | 29/10/2019 | 29/10/2019 | --- | --- |
| 01006000 - conversão em análise | 29/10/2019 | --- | 29/10/2019 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 29/10/2019 | 13/11/2019 | 13/11/2019 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 13/11/2019 | --- | 16/12/2019 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 16/12/2019 | 18/12/2019 | 18/12/2019 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 18/12/2019 | --- | 15/01/2020 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 15/01/2020 | --- | 16/03/2020 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 15/01/2020 | 16/03/2020 | 16/03/2020 | --- | 270726 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 16/03/2020 | --- | 16/04/2020 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 16/04/2020 | 29/04/2020 | 29/04/2020 | 29/04/2020 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 29/04/2020 | 29/06/2020 | 29/06/2020 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/06/2020 | --- | 17/09/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 17/09/2021 | --- | 17/11/2021 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 17/09/2021 | 17/11/2021 | 17/11/2021 | --- | 270726 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 17/11/2021 | --- | 23/11/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 23/11/2021 | --- | 24/01/2022 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 23/11/2021 | 24/01/2022 | 24/01/2022 | --- | 270726 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/01/2022 | --- | 14/02/2022 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 14/02/2022 | 17/02/2022 | 17/02/2022 | 17/02/2022 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 17/02/2022 | 29/10/2038 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 29/10/2018 | --- | 16/04/2020 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 16/04/2020 | 29/04/2020 | 29/04/2020 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 29/04/2020 | 29/10/2020 | 29/10/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/10/2020 | 29/04/2021 | 29/04/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 29/04/2021 | 29/10/2021 | 15/09/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/09/2021 | 02/05/2022 | 02/05/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 02/05/2022 | 31/10/2022 | 13/10/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 13/10/2022 | 02/05/2023 | 02/05/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 02/05/2023 | 30/10/2023 | 10/08/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/08/2023 | 30/04/2024 | 30/04/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/04/2024 | 29/10/2024 | 05/08/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 05/08/2024 | 30/04/2025 | 30/04/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/04/2025 | 29/10/2025 | 23/07/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 23/07/2025 | 30/04/2026 | 30/04/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/04/2026 | 29/10/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 10-08-2020 | 1000040503 |
| 4 | 15-09-2021 | 1000034962 |
| 5 | 13-10-2022 | 2004063024 |
| 6 | 10-08-2023 | 2005242548 |
| 7 | 05-08-2024 | 2006366697 |
| 8 | 23-07-2025 | 2007240362 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 270726 | Universidade De Aveiro | Campus Universitário De Santiago | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 29/10/2018 | |
| 2917687 | Dibyendu Mondal | | | inventor | 29/10/2018 | |
| 2908401 | João Manuel Costa Araújo Pereira Coutinho | | | inventor | 29/10/2018 | |
| 2908306 | Mara Guadalupe Freire Martins | | | inventor | 29/10/2018 | |
| 2788046 | Márcia Carvalho Neves | | | inventor | 29/10/2018 | |
| 20 | Anabela Teixeira De Carvalho | Edifício Net - Rua De Salazares, 842 | 4149-002 Porto - Portugal | mandatário | 29/10/2018 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 1000068304 | 29/10/2018 às 15:54:21 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 31/10/2018 | deferido | |
| 1000054835 | 29/10/2019 às 14:37:19 | 0121 - conversão ped. provisório | Universidade De Aveiro | enviar para análise de conversão | 29/10/2019 | deferido |
| 1000013363 | 12/03/2020 às 16:55:32 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 16/03/2020 | deferido |
| 1000040503 | 10/08/2020 às 16:40:01 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 10/08/2020 | deferido |
| 1000034962 | 15/09/2021 às 14:32:51 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 15/09/2021 | deferido |
| 6221326 | 17/09/2021 às 15:12:54 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 17/09/2021 | |
| 1000043954 | 17/11/2021 às 17:45:13 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 18/11/2021 | deferido |
| 6267326 | 23/11/2021 às 16:53:12 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 23/11/2021 | |
| 1000000413 | 24/01/2022 às 15:22:12 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 26/01/2022 | deferido |
| 6316147 | 14/02/2022 às 09:05:45 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 14/02/2022 | |
| 6316146 | 14/02/2022 às 09:11:45 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 14/02/2022 | |
| 2004063024 | 13/10/2022 às 11:35:20 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 13/10/2022 | deferido |
| 2005242548 | 10/08/2023 às 17:30:56 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 10/08/2023 | deferido |
| 2006366697 | 05/08/2024 às 15:45:12 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 05/08/2024 | deferido |
| 2007240362 | 23/07/2025 às 18:35:22 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 23/07/2025 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 29/04/2020 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 17/02/2022 | 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.

