

PATENTE NACIONAL Nº 109878

PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE 2,4,6-TRICLOROANISOL (TCA) DE ROLHAS DE CORTIÇA NATURAL COMPLETAS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Nº do Pedido | 1000006473 |
| Data de Apresentação | 26-01-2017 |
| Data do Pedido | 26-01-2017 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 28-10-2021 |
| Data de Fim Previsto | 26-01-2037 |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO COM SOBRETAXA |
| Data de Início da Sit. | 27-01-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 27-07-2026 |
| Taxas Pagas | 9 |
| Taxas Devidas | 1 |
| BPI 1ª Publicação | 26/07/2018 |
| Data do Despacho | 25-10-2021 |
| BPI do Despacho | 28/10/2021 |
| Data de Início de Vigência | 26-01-2017 |
| Data Limite de Vigência | 26-01-2037 |
| Titulares | UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA |
| Mandatário | MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA |
| Classificação Internacional | B67B 1/03 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA A EXTRAÇÃO DE 2,4,6-TRICLOROANISOL (TCA) DE ROLHAS DE CORTIÇA NATURAL COMPLETAS POR DESSORÇÃO TÉRMICA, OU SEJA, POR FORNECIMENTO DE ENERGIA TÉRMICA PARA QUEBRA DA LIGAÇÃO ENTRE O CONTAMINANTE VOLÁTIL E A CORTIÇA. ESTE PROCESSO TEM APLICAÇÃO NOMEADAMENTE EM PEÇAS DE CORTIÇA, MAIS ESPECIFICAMENTE ROLHAS NATURAIS COMPLETAS DE CORTIÇA E GRANULADOS. A REMOÇÃO BASEIA-SE NO PROCESSO DE DESSORÇÃO ESTIMULADA POR TEMPERATURA EM QUE SE QUEBRA A LIGAÇÃO ENTRE O CONTAMINANTE VOLÁTIL E A CORTIÇA, SENDO OS CONTAMINANTES LIBERTADOS DA SUPERFÍCIE DAS CÉLULAS DE CORTIÇA PARA A FASE GASOSA E POSTERIORMENTE REMOVIDOS POR BOMBAS DE VÁCUO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| B67B 1/03 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| B27K 7/00 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |
| B27K 5/00 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 26/01/2017 | --- | 30/01/2017 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 30/01/2017 | 26/07/2017 | 26/07/2017 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 26/07/2017 | 26/01/2018 | 17/01/2018 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 17/01/2018 | 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 | --- | 01/03/2018 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 01/03/2018 | --- | 26/07/2018 | 26/07/2018 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 26/07/2018 | 26/09/2018 | 26/09/2018 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/09/2018 | --- | 02/10/2018 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 02/10/2018 | --- | 02/04/2019 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 02/10/2018 | 02/04/2019 | 02/04/2019 | --- | 1845340 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 02/04/2019 | --- | 05/04/2019 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 05/04/2019 | --- | 07/10/2019 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 05/04/2019 | 07/10/2019 | 07/10/2019 | --- | 1845340 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 07/10/2019 | --- | 21/10/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 21/10/2020 | --- | 21/12/2020 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 21/10/2020 | 21/12/2020 | 21/12/2020 | --- | 896655 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 21/12/2020 | --- | 22/03/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 22/03/2021 | --- | 24/05/2021 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 22/03/2021 | 24/05/2021 | 24/05/2021 | --- | 896655 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/05/2021 | --- | 29/06/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 29/06/2021 | --- | 30/08/2021 | --- | --- |
| 01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo | 29/06/2021 | 30/08/2021 | 30/08/2021 | --- | 896655 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/08/2021 | --- | 25/10/2021 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 25/10/2021 | 28/10/2021 | 28/10/2021 | 28/10/2021 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 28/10/2021 | 26/01/2037 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 26/01/2017 | --- | 01/03/2018 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 01/03/2018 | 26/07/2018 | 26/07/2018 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 26/07/2018 | 28/01/2019 | 28/01/2019 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/01/2019 | 26/07/2019 | 26/07/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 26/07/2019 | 27/01/2020 | 27/01/2020 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 27/01/2020 | 27/07/2020 | 07/02/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 07/02/2020 | 27/07/2020 | 27/07/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 27/07/2020 | 26/01/2021 | 12/10/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/10/2020 | 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 | 19/09/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/09/2022 | 27/07/2023 | 27/07/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 27/07/2023 | 26/01/2024 | 15/09/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/09/2023 | 29/07/2024 | 29/07/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 29/07/2024 | 27/01/2025 | 27/01/2025 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 27/01/2025 | 28/07/2025 | 28/07/2025 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 28/07/2025 | 26/01/2026 | 16/09/2025 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 28/07/2025 | 06/08/2025 | 06/08/2025 | 06/08/2025 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 06/08/2025 | 06/02/2026 | 16/09/2025 | --- |
| 01T02101 - revalidado-pub.da revalidação | 16/09/2025 | 22/09/2025 | 22/09/2025 | 22/09/2025 |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 16/09/2025 | 27/01/2026 | 27/01/2026 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 27/01/2026 | 27/07/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 19-09-2018 | 15103 |
| 4 | 07-02-2020 | 1000006926 |
| 5 | 12-10-2020 | 1000049454 |
| 6 | 29-09-2021 | 1000037202 |
| 7 | 19-09-2022 | 2003972462 |

| | | |
|---|------------|------------|
| 8 | 15-09-2023 | 2005355485 |
| 9 | 15-09-2025 | 2007347194 |



Entidades Interveniientes

| 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 | 26/01/2017 | 06/05/2020 |
| 896655 | Universidade Nova De Lisboa | Campus De Campolide | 1099-085 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 06/05/2020 | |
| 383946 | Orlando Manuel Neves Duarte Teodoro | | | inventor | 26/01/2017 | |
| 600057 | Manuel Bastos Moniz Pereira | Av. António Augusto Aguiar 108, 4º | 1050-019 Lisboa - Portugal | mandatário | 26/01/2017 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------|----------|
| 1000006473 | 26/01/2017 às 12:42:25 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 30/01/2017 | deferido | |
| 1000003460 | 15/01/2018 às 13:14:06 | 0171 - certificado | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 15/01/2018 | deferido |
| 1000004042 | 17/01/2018 às 08:26:34 | 0121 - conversão ped. provisório | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | conversão de ped. provisório | 17/01/2018 | deferido |
| 15103 | 19/09/2018 às 15:50:03 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 19/09/2018 | deferido |
| 1000006926 | 07/02/2020 às 18:37:24 | 0187 - renovação | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 07/02/2020 | deferido |
| 16865 | 06/05/2020 às 14:49:16 | 0175 - mod.ident.titular (processo) | Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa | mudança de identificação (processo) | 06/05/2020 | deferido |
| 1000049454 | 12/10/2020 às 10:57:02 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 12/10/2020 | deferido |
| 5984005 | 21/10/2020 às 10:02:58 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 21/10/2020 | |
| 1000059232 | 16/12/2020 às 15:40:24 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 29/12/2020 | deferido |
| 1000004934 | 08/02/2021 às 17:20:44 | 0174 - certidão | Baptista, Monteverde & Associados - Sociedade De Advogados RI | juntar doc. deferidos diversos | 08/02/2021 | deferido |
| 6093535 | 22/03/2021 às 17:29:18 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 22/03/2021 | |
| 1000020081 | 24/05/2021 às 15:10:48 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 26/05/2021 | deferido |
| 1000020465 | 25/05/2021 às 16:19:15 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 25/05/2021 | deferido |
| 1000020473 | 25/05/2021 às 16:26:54 | 0105 - pedido devolução taxas | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 24/06/2021 | deferido |
| 6169433 | 29/06/2021 às 14:49:51 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 29/06/2021 | |
| 1000033015 | 27/08/2021 às 11:37:17 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 27/08/2021 | deferido |
| 1000033949 | 07/09/2021 às 14:23:34 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 07/09/2021 | deferido |
| 1000037202 | 29/09/2021 às 14:57:44 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 29/09/2021 | deferido |
| 1000039916 | 19/10/2021 às 16:43:09 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 21/10/2021 | deferido |
| 1000039969 | 19/10/2021 às 19:31:33 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Nova De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 21/10/2021 | deferido |
| 6246178 | 22/10/2021 às 16:06:18 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 22/10/2021 | |
| 6246179 | 22/10/2021 às 16:07:23 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 22/10/2021 | |

| | | | | | | |
|------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|----------|
| 2003972462 | 19/09/2022 às 15:27:34 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 19/09/2022 | deferido |
| 2005355485 | 15/09/2023 às 15:28:11 | 0187 - renovação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 15/09/2023 | deferido |
| 2007347194 | 15/09/2025 às 10:13:12 | 0185 - revalidação | Universidade Nova De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 16/09/2025 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 26/07/2018 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 28/10/2021 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame. |
| 06/08/2025 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |
| 22/09/2025 | 62 - pedido e deferimento revalidação | publicado | 2007347194 | - |



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.

