

## PATENTE NACIONAL Nº 117220

### SOLUÇÃO DESINFETANTE COMPREENDENDO ÁLCOOL E QUITOSANO, PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO E RESPETIVOS USOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000018176
Data de Apresentação	11-05-2021
Data do Pedido	11-05-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-07-2024
Data de Fim Previsto	11-05-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	12-11-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/01/2023
Data do Despacho	11-07-2024
BPI do Despacho	16/07/2024
Data de Início de Vigência	11-05-2021
Data Limite de Vigência	11-05-2041
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01N 25/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA SOLUÇÃO QUE COMPREENDE ÁLCOOL E QUITOSANO E/OU DERIVADO(S) DE QUITOSANO; EM QUE O QUITOSANO TEM UM PESO MOLECULAR DE 100 KDA A 500 KDA, PREFERENCIALMENTE DE 150 KDA E 350 KDA; EM QUE O GRAU DE DESACETILAÇÃO DO QUITOSANO É DE PELO MENOS 50%, PREFERENCIALMENTE DE 70 A 99%, E AINDA MAIS PREFERENCIALMENTE DE 80 A 98%; EM QUE A RELAÇÃO PERCENTUAL ENTRE O QUITOSANO E/OU DERIVADO(S) DE QUITOSANO:ÁLCOOL É DE 50:50 A 10:90, PREFERENCIALMENTE DE 40:60 A 20:80; E EM QUE A CONCENTRAÇÃO DE QUITOSANO EM RELAÇÃO À FASE AQUOSA/ÁCIDA É PELO MENOS 0,01%. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE TAMBÉM UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DA SOLUÇÃO AQUI DESCRITA E A SUA UTILIZAÇÃO PARA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 25/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A01N 43/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01P 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 31/02 (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	11/05/2021	---	11/05/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2021	11/11/2021	11/11/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	11/11/2021	11/05/2022	11/05/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	11/05/2022	---	16/05/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	16/05/2022	---	16/06/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	16/05/2022	16/06/2022	16/06/2022	---	3069496
01006000 - conversão em análise	16/06/2022	---	27/06/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/06/2022	12/07/2022	12/07/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/07/2022	---	26/07/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/07/2022	28/07/2022	28/07/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2022	---	23/08/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/08/2022	---	24/10/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/08/2022	24/10/2022	24/10/2022	---	3069496
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2022	---	16/11/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/11/2022	---	16/12/2022	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	16/11/2022	16/12/2022	16/12/2022	---	3069496
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/12/2022	---	16/01/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/01/2023	20/03/2023	20/03/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2023	---	22/05/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/05/2023	---	24/07/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/05/2023	24/07/2023	24/07/2023	---	3069496
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2023	---	15/09/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/09/2023	---	15/11/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/09/2023	15/11/2023	15/11/2023	---	3069496
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/11/2023	---	23/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/11/2023	---	23/02/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	23/11/2023	23/02/2024	23/02/2024	---	3069496
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2024	---	29/02/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/02/2024	---	29/05/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	29/02/2024	29/05/2024	29/05/2024	---	3069496
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2024	---	11/07/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/07/2024	16/07/2024	16/07/2024	16/07/2024	---
01305000 - patente concedida	16/07/2024	11/05/2041	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2021	---	16/01/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	16/01/2023	11/05/2023	11/05/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2023	13/11/2023	13/11/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/11/2023	13/05/2024	18/04/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/11/2023	22/11/2023	22/11/2023	22/11/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/11/2023	22/05/2024	18/04/2024	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	18/04/2024	23/04/2024	23/04/2024	23/04/2024
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2024	13/05/2024	13/05/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/05/2024	11/11/2024	20/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2024	12/11/2024	12/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2024	12/05/2025	19/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2024	12/11/2025	12/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2025	11/05/2026	19/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2025	12/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-04-2024	2006036560
4	20-05-2024	2006136903
5	19-11-2024	2006658310
6	19-11-2025	2007495166

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3069496	Bioceramed. - Cerâmicos Para Aplicações Médicas Sa	Rua José Gomes Ferreira Nº 1 Arm. D, S. Julião Do Tojal, Loures	2660-360 São Julião Do Tojal - Portugal	requerente / titular	11/05/2021	27/03/2024
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	11/05/2021	27/03/2024
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/03/2024	
2512480	Frederico Castelo Alves Ferreira			inventor	11/05/2021	
3069491	Lígia Margarida Jorge De Figueiredo			inventor	11/05/2021	
3069492	Eduardo Da Fonseca Pestana Ascenso Pires			inventor	11/05/2021	
3069494	Sandra Isabel Silva Damas Cabo Verde			inventor	11/05/2021	
3069490	Diogo Manuel Pereira Alves			inventor	11/05/2021	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	11/05/2021	27/03/2024

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018176	11/05/2021 às 10:31:32	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2021	deferido	
1000021165	31/05/2021 às 12:57:50	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2021	deferido
2003431809	11/05/2022 às 15:29:31	0121 - conversão ped. provisório	Bioceramed - Cerâmicos Para Aplicações Médicas Sa	enviar para análise de conversão	11/05/2022	deferido
1000002389	14/06/2022 às 09:27:26	0163 - subst.elem.pedido	Bioceramed. - Cerâmicos Para Aplicações Médicas Sa	juntar doc. deferidos diversos	14/06/2022	deferido
2004098290	21/10/2022 às 13:54:22	0131 - resp. a notificação	Bioceramed. - Cerâmicos Para Aplicações Médicas Sa	juntar doc. deferidos diversos	24/10/2022	deferido
2004315459	15/12/2022 às 15:15:34	0163 - subst.elem.pedido	Bioceramed. - Cerâmicos Para Aplicações Médicas Sa	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2022	deferido
6589356	22/05/2023 às 17:04:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/05/2023	
2005194146	24/07/2023 às 15:19:32	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/07/2023	deferido
6653276	15/09/2023 às 16:10:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/09/2023	
2005578059	15/11/2023 às 15:42:30	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	17/11/2023	deferido
2005974311	27/03/2024 às 14:39:41	0182 - transmissão	Instituto Superior Técnico	transmissão de ped./título	27/03/2024	deferido
2006036560	17/04/2024 às 11:19:03	0185 - revalidação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/04/2024	deferido
2006136903	20/05/2024 às 11:55:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/05/2024	deferido
6827283	10/07/2024 às 14:59:18			01IP0133 - Despacho PAT	10/07/2024	
6827284	10/07/2024 às 15:15:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/07/2024	
2006636508	11/11/2024 às 11:13:47	0111 - título desmaterializado	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	11/11/2024	deferido
2006658310	19/11/2024 às 15:15:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/11/2024	deferido
2007495166	19/11/2025 às 16:53:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/11/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/01/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/11/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/04/2024	18 - averb. de transmissão	publicado	2005974311	-
23/04/2024	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2006036560	-
16/07/2024	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.

