

PATENTE NACIONAL Nº 117180

SOLUÇÃO DESINFECTANTE INDIVIDUAL EM NÉVOA SECA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002032320
Data de Apresentação	14-04-2021
Data do Pedido	14-04-2021
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-10-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/10/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-04-2021
Data Limite de Vigência	14-04-2041
Titulares	MECALTEX - MECÂNICA GERAL DE PRECISÃO LDA.
Mandatário	JOSÉ MIGUEL DIAS
Classificação Internacional	B05B 3/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

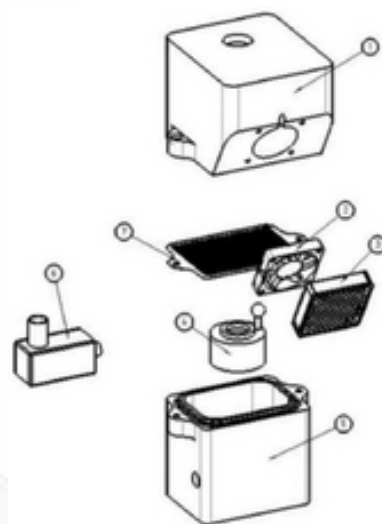


Figura 1

Texto do Resumo

PROCESSO DE NEBULIZAÇÃO A SECO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO (5) ACOPLADO A UM NÍVEL (6) ONDE É COLOCADO UM NEBULIZADOR (4) DE DISCO CERÂMICO COM DIÂMETRO DE 10/15 MM, QUE PROJECTA 70 ML/HORA DE NÉVOA, O QUAL DEPOIS DE VEDADO COM REDE (7) E TAMPA (1) NA QUAL É APOSTA UMA VENTONHA (2) E UMA TAMPA VENTILADOR (3) E, APÓS COLOCAÇÃO DE LÍQUIDO NO NÍVEL (6) E LIGAÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, PRODUZ NÉVOA SECA. ESTE PROCESSO DE NEBULIZAÇÃO COM NÉVOA SECA PERMITE QUE SEJAM APLICADOS LÍQUIDOS EM DETERMINADOS PRODUTOS, ATRAVÉS DE NÉVOA SECA, SEM O PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DE LÍQUIDO EM GASOSO, O QUE EVITA A HUMIDADE E VAPOR DE ÁGUA, MANTENDO-SE PRODUTOS SECOS E SEM DANOS DURANTE O PROCESSO. PERMITE QUE SEJAM UTILIZADOS PRODUTOS DESINFECTANTES PARA DESINFECÇÃO DE PRODUTOS COM VISTA A ELIMINAÇÃO DE BACTÉRIAS, FUNGOS E VÍRUS, CONSOANTE O PRODUTO DESINFECTANTE UTILIZADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B05B 3/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B05B 3/00 (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	14/04/2021	---	21/04/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/04/2021	04/05/2021	04/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2021	---	13/05/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2021	---	02/06/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/06/2021	---	02/08/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/06/2021	02/08/2021	02/08/2021	---	3066922
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/08/2021	---	16/08/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/08/2021	14/10/2022	14/10/2022	14/10/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/10/2022	14/12/2022	14/12/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2022	---	29/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2024	---	29/01/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	29/10/2024	29/01/2025	29/01/2025	---	3066922
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2025	---	04/02/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2025	---	05/05/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	04/02/2025	05/05/2025	05/05/2025	---	3066922
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2025	---	12/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2025	---	12/08/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	12/05/2025	12/08/2025	12/08/2025	---	3066922
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2025	---	21/08/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/08/2025	---	23/10/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	21/08/2025	21/11/2025	23/10/2025	---	3066922
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/10/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/04/2021	---	16/08/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/08/2021	14/10/2022	14/10/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	14/10/2022	14/04/2023	14/04/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/04/2023	16/10/2023	26/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2023	15/04/2024	15/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/04/2024	14/10/2024	14/10/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/10/2024	14/04/2025	14/04/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	14/10/2024	23/10/2024	23/10/2024	23/10/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/10/2024	23/04/2025	23/04/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/04/2025	14/04/2026	23/10/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/04/2025	23/10/2025	23/10/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/10/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-05-2023	2004980560

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3066922	Mecaltex - Mecânica Geral De Precisão Lda.	Rua D. José N.º 2, Baltar - Paredes	4585-059 Baltar - Portugal	requerente / titular	14/04/2021	
3066923	Micael Teixeira Moreira			inventor	14/04/2021	
2784423	José Miguel Dias	Rua Santos Pousada, 755, 2.º Dto	4000-488 Porto - Portugal	mandatário	14/04/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002032320	14/04/2021 às 16:09:02	0199 - pedido de patente nacional	Mecaltex - Mecânica Geral De Precisão Lda.	inclusão de pedido pendente	21/04/2021	deferido
1000029977	02/08/2021 às 21:39:31	0163 - subst.elem.pedido	Mecaltex - Mecânica Geral De Precisão Lda.	juntar doc. deferidos diversos	04/08/2021	deferido
2004980560	26/05/2023 às 15:01:23	0187 - renovação	Mecaltex - Mecânica Geral De Precisão Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/05/2023	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/10/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/10/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

