

PATENTE NACIONAL Nº 118754

MÉTODO PARA SEQUESTRAÇÃO DE CO2 EM SOLOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005089284
Data de Apresentação	26-06-2023
Data do Pedido	26-06-2023
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-06-2026
Data de Fim Previsto	03-09-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/12/2024
Data do Despacho	29-05-2026
BPI do Despacho	03/06/2026
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01D 53/62 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

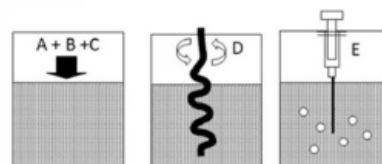


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA A SEQUESTRAÇÃO DE CO₂ EM SOLOS USANDO A BIOCIMENTAÇÃO E SELAGEM DO SOLO COM LAMA BENTONÍTICA. O MÉTODO COMPREENDE OS PASSOS DE ADIÇÃO DE AGENTES BIOLÓGICOS (A) AO SOLO, ADIÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE ALIMENTO (B) AO SOLO, SELAGEM DO SOLO ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE UMA LAMA BENTONÍTICA (C) E INJEÇÃO DE CO₂ (E).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01D 53/62 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01D 53/84 (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	26/06/2023	---	29/06/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/06/2023	04/07/2023	04/07/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/07/2023	---	11/07/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2023	---	01/08/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2023	---	02/10/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2023	02/10/2023	02/10/2023	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/10/2023	---	09/10/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/10/2023	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/12/2024	26/02/2025	26/02/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2025	---	09/03/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2026	---	11/05/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/03/2026	11/05/2026	11/05/2026	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2026	---	29/05/2026	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/05/2026	03/06/2026	03/06/2026	03/06/2026	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/06/2026	03/09/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/06/2023	---	09/10/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/10/2023	26/12/2024	26/12/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	26/12/2024	26/06/2025	26/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2025	26/12/2025	26/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2025	26/06/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	28/12/2026	03/06/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/06/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-01-2025	2006763366
4	13-01-2026	2007619217

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/06/2023	
3171348	Maria Rafaela Pinheiro Cardoso			inventor	26/06/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005089284	26/06/2023 às 15:52:05	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	29/06/2023	deferido
2005327773	06/09/2023 às 15:35:36	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2023	deferido
6733149	05/02/2024 às 09:57:17			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/02/2024	
2006248816	27/06/2024 às 11:40:44	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2024	deferido
2006763366	03/01/2025 às 16:07:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/01/2025	deferido
2007619217	13/01/2026 às 12:05:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido
7180809	09/03/2026 às 14:39:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/03/2026	
7232187	28/05/2026 às 14:47:05			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/05/2026	
7232188	28/05/2026 às 14:48:01			01IP0133 - Despacho PAT	28/05/2026	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/12/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/06/2026	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



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.

