

PATENTE NACIONAL Nº 119747

BIOTINTAS ELETRONCONDUTORAS, MÉTODO DE OBTENÇÃO E USO DAS MESMAS, MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UM ALIMENTO E REFERIDO ALIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006541507
Data de Apresentação	03-10-2024
Data do Pedido	03-10-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	08-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	06-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/04/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	03-10-2024
Data Limite de Vigência	03-10-2044
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23P 20/25 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A BIOTINTAS ELETROCONDUTORAS, BEM COMO SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO ALIMENTAR. AS BIOTINTAS ELETROCONDUTORAS DESCRITAS APRESENTAM GRANDE CAPACIDADE DE SUPORTE CELULAR, BEM COMO ELEVADA PRINTABILIDADE E PROPRIEDADES ORGANOLÉTICAS E NUTRICIONAIS ELEVADAS. É TAMBÉM OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO UM MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UM ALIMENTO A PARTIR DA BIOIMPRESSÃO POR EXTRUSÃO 3D DA BIOTINTA ELETROCONDUTORA E O REFERIDO ALIMENTO. A INVENÇÃO SURGE COMO UMA ALTERNATIVA À PRODUÇÃO ALIMENTAR POR BIOIMPRESSÃO POR EXTRUSÃO 3D ASSOCIADA A TÉCNICAS DE AGRICULTURA CELULAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23P 20/25 (2016.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/10/2024	---	07/10/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/10/2024	15/10/2024	15/10/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2024	---	21/10/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/10/2024	23/10/2024	23/10/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2024	---	28/10/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2024	06/04/2026	06/04/2026	06/04/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/04/2026	08/06/2026	08/06/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/06/2026	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/10/2024	---	28/10/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2024	06/04/2026	06/04/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	06/04/2026	06/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-04-2026	2007896179



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	03/10/2024	
3233421	Frederico Castelo Alves Ferreira			inventor	03/10/2024	
3233424	Paola Sanjuan Alberte			inventor	03/10/2024	
3233422	Diana Maria Condeço Marques			inventor	03/10/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006541507	03/10/2024 às 15:36:10	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	07/10/2024	deferido
2007409710	13/10/2025 às 10:43:48	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2025	deferido
2007896179	13/04/2026 às 11:17:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/04/2026	02 - publicação de pedidos	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.

