

PATENTE NACIONAL Nº 118858

NANOSSISTEMAS HÍBRIDOS PARA ENTREGA DE VACINAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005235436
Data de Apresentação	08-08-2023
Data do Pedido	08-08-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	13-10-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-02-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/02/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	08-08-2023
Data Limite de Vigência	08-08-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A61K 47/64 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE NANOSSISTEMAS HÍBRIDOS PARA A ENTREGA DE VACINAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS QUE PODEM SER APLICADAS PARA IMUNOTERAPIA DO CANCRO, PREFERENCIALMENTE O CANCRO DO COLO DO ÚTERO, COMPREENDENDO UM VETOR DE ÁCIDO NUCLEICO DE CADEIA SIMPLES OU DE CADEIA DUPLA INCLUÍDO EM UM NÚCLEO POLIMÉRICO COMPLEXADO COM UM AGENTE DE COMPLEXAÇÃO. OS NANOSSISTEMAS HÍBRIDOS DA PRESENTE INVENÇÃO SÃO BIOCAMPATÍVEIS E FUNCIONALIZADOS PARA GARANTIR UMA ELEVADA INTERNALIZAÇÃO CELULAR DO ÁCIDO NUCLEICO NAS CÉLULAS APRESENTADORAS DE ANTIGÉNIOS (APCS). ESTES AINDA TÊM A CAPACIDADE DE ATIVAR AS DUAS VIAS DO SISTEMA IMUNITÁRIO, DESSA FORMA, APRESENTANDO PROPRIEDADES PREVENTIVAS E TERAPÊUTICAS. A INVENÇÃO PROPÕE UMA FERRAMENTA EFICIENTE, SEGURA ESEM EFEITOS CITOTÓXICOS, PARA CONTORNAR OS PROBLEMAS ASSOCIADOS ÀS VACINAS DE DNA ATUALMENTE DISPONÍVEIS, TAIS COMO A FALTA DE ESPECIFICIDADE E A NECESSIDADE DE ALTAS DOSAGENS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 47/64 (2017.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 47/30 (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	08/08/2023	---	14/08/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/08/2023	16/08/2023	16/08/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2023	---	28/08/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/08/2023	---	11/09/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/09/2023	---	13/11/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/09/2023	13/11/2023	13/11/2023	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/11/2023	---	28/11/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/11/2023	10/02/2025	10/02/2025	10/02/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/02/2025	10/04/2025	10/04/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/04/2025	---	11/08/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2025	---	13/10/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/08/2025	13/10/2025	13/10/2025	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/10/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/08/2023	---	28/11/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/11/2023	10/02/2025	10/02/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	10/02/2025	08/08/2025	08/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/08/2025	09/02/2026	09/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/02/2026	10/08/2026	09/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2026	09/02/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-04-2025	2007021295
4	09-03-2026	2007776665

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	08/08/2023	
3175391	Diana Rita Barata Costa			inventor	08/08/2023	
3175390	Swati Biswas			inventor	08/08/2023	
3175389	Dalinda Isabel Da Silva Eusébio			inventor	08/08/2023	
2784383	Ângela Maria Almeida De Sousa			inventor	08/08/2023	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	08/08/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005235436	08/08/2023 às 09:08:59	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	14/08/2023	deferido
2005550885	07/11/2023 às 12:14:07	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2023	deferido
2007021295	15/04/2025 às 15:05:55	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	15/04/2025	deferido
2007388916	03/10/2025 às 11:35:00	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	03/10/2025	deferido
2007776665	09/03/2026 às 10:36:33	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/03/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/02/2025	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.

