

PATENTE NACIONAL Nº 115432

MATERIAIS DE CARBONETOS DE URÂNIO PARA ALVOS DE ESPALÇÃO E RESPETIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000020040
Data de Apresentação	05-04-2019
Data do Pedido	05-04-2019

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	19-11-2021
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-08-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	06/10/2020
Data do Despacho	13-08-2021
BPI do Despacho	19/08/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	C01B 32/928 (2017.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO ESTÁ RELACIONADO COM UM NOVO TIPO DE ALVOS DE ESPALÇÃO DE CARBONETOS DE URÂNIO, CONSTITUÍDO POR MATERIAIS DE CARACTERÍSTICAS POROSA E NANOESTRUTURADA, COM UM TAMANHO DE GRÃO ENTRE OS 2 E OS 100 NM.É OBJETO DO PRESENTE PEDIDO O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE CARBONETOS DE URÂNIO, CONSTITUÍNTES DE UM ALVO DE ESPALÇÃO, QUE SE BASEIA NA TÉCNICA DE ELETROFIAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE FIBRAS POLIMÉRICAS COM URÂNIO. ESTAS, SÃO DE SEGUIDA DECOMPOSTAS SOB UMA ATMOSFERA CONTROLADA E A UMA DADA TEMPERATURA, SENDO OS MATERIAIS RESULTANTES DA DECOMPOSIÇÃO(11), AQUECIDOS A TEMPERATURAS ENTRE OS 1400° C E OS 2400° C, SOB VAZIO OU ATMOSFERA INERTE, DURANTE UM PERÍODO DE TEMPO ENTRE 1 E 24 HORAS. COMO RESULTADO, OBTÉM-SE UMA MISTURA DO TIPO UCX-C-UOY DE FINA GRANULOMETRIA, QUE DÁ ORIGEM A ALVOS DE ESPALÇÃO QUE APRESENTAM MELHOR ESTABILIDADE E RENDIMENTO NA PRODUÇÃO DE ISÓTOPOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01B 32/928 (2017.01)	avanzado	primeira	inventiva
C01G 43/00 (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	05/04/2019	---	10/04/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/04/2019	15/04/2019	15/04/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2019	---	09/05/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/05/2019	13/05/2019	13/05/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/05/2019	---	20/05/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/05/2019	06/10/2020	06/10/2020	06/10/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/10/2020	07/12/2020	07/12/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2020	---	08/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2021	---	09/08/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/06/2021	09/08/2021	09/08/2021	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2021	---	13/08/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	13/08/2021	19/08/2021	19/08/2021	19/08/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	19/08/2021	19/11/2021	19/11/2021	---	---
01900000 - patente recusada	19/11/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/04/2019	---	20/05/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/05/2019	06/10/2020	06/10/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	06/10/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2021	06/10/2021	19/08/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/08/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-10-2020	1000049607

Entidades Intervencientes

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	05/04/2019	
2953578	António Cândido Lampreia Pereria Gonçalves			inventor	05/04/2019	
2953576	Sanjib Chowdhury			inventor	05/04/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000020040	05/04/2019 às 15:01:11	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	10/04/2019	deferido	
1000029391	28/05/2019 às 14:54:31	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	28/05/2019	deferido
5776446	20/11/2019 às 15:19:46			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/11/2019	
1000017999	08/04/2020 às 15:03:45	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2020	deferido
1000049607	13/10/2020 às 09:39:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/10/2020	deferido
6152049	08/06/2021 às 08:46:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/06/2021	
6199919	13/08/2021 às 14:48:05			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	13/08/2021	
6199918	13/08/2021 às 14:49:59			01IP0133 - Despacho PAT	13/08/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/10/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/08/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	a recusa teve como fundamento o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.º do código da propriedade industrial.



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.

