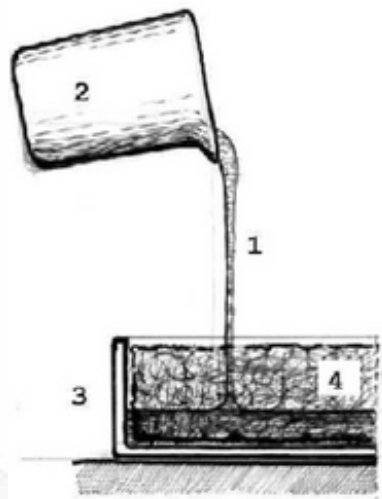


PATENTE NACIONAL Nº 107101

PAINÉIS FLEXÍVEIS DE AEROGEL HIDROFÓBICO REFORÇADO COM FELTRO DE FIBRAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057797
Data de Apresentação	02-08-2013
Data do Pedido	02-08-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	10-08-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	10-05-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/02/2015
Data do Despacho	05-05-2017
BPI do Despacho	10/05/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ACTIVE AEROGELS, UNIPessoal LDA. UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C01B 33/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

NESTA INVENÇÃO É DESCRITO UM MÉTODO PARA PRODUZIR PEÇAS DE AEROGEL DE GRANDES DIMENSÕES. PARA ISSO ADICIONA-SE UM FELTRO DE FIBRAS DE SÍLICA A AEROGÉIS PREPARADOS A PARTIR DE TRIALCOXISILANOS (METILTRIMETOXISILANO E METILTRIETOXISILANO). AS PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS AEROGÉIS PRODUZIDOS COM ESTES TRIALCOXISILANOS, NOMEADAMENTE FLEXIBILIDADE, BAIXA DENSIDADE, BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA E HIDROFOBICIDADE, BEM COMO A APLICABILIDADE DOS MESMOS DESDE TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS ATÉ PELO MENOS 350°C, SÃO MANTIDAS NO AEROGEL COMPÓSITO FINAL. O FELTRO É USADO PARA CONFERIR RESISTÊNCIA MECÂNICA AO AEROGEL, PERMITINDO O FABRICO DESTE MATERIAL COM MAIORES DIMENSÕES, O QUE TEM SIDO UMA LIMITAÇÃO IMPORTANTE PARA A APLICAÇÃO DESTES MATERIAIS. AS APLICAÇÕES DO MATERIAL DESCRITO NESTA INVENÇÃO INCLUEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA OS SECTORES DE CONSTRUÇÃO, GÁS E PETRÓLEO, CRIOGENIA, TERMOELÉCTRICO, AERONÁUTICO E ESPACIAL. NO ENTANTO, DEVIDO À ELEVADA ÁREA DE SUPERFÍCIE ESPECÍFICA, ESTE MATERIAL APRESEN TA AINDA POTENCIAIS APLICAÇÕES NOS SECTORES FARMACÊUTICO E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01B 33/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 38/00 (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	02/08/2013	---	06/08/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/08/2013	16/08/2013	16/08/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2013	---	21/08/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/08/2013	23/08/2013	23/08/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2013	---	20/09/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/09/2013	---	20/11/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/09/2013	20/11/2013	20/11/2013	---	2523455
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/11/2013	---	18/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/12/2013	02/02/2015	02/02/2015	02/02/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/02/2015	02/04/2015	02/04/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2015	---	30/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2015	---	30/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2015	30/10/2015	30/10/2015	---	2523455
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2015	---	04/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2015	---	04/05/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/11/2015	04/05/2016	04/05/2016	---	2523455
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2016	---	31/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/05/2016	---	30/11/2016	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	31/05/2016	30/11/2016	30/11/2016	---	2523455
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2016	---	31/01/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/01/2017	---	31/03/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/01/2017	31/03/2017	31/03/2017	---	2523455
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2017	---	05/05/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/05/2017	10/05/2017	10/05/2017	10/05/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	10/05/2017	10/08/2017	10/08/2017	---	---
01900000 - patente recusada	10/08/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/08/2013	---	18/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/12/2013	02/02/2015	02/02/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	02/02/2015	03/08/2015	03/08/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/08/2015	02/02/2016	02/02/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/02/2016	02/08/2016	02/08/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/02/2016	10/02/2016	10/02/2016	10/02/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/02/2016	10/08/2016	10/08/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/08/2016	02/08/2017	27/01/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/08/2016	10/02/2017	27/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2017	03/02/2017	03/02/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	27/01/2017	03/02/2017	03/02/2017	03/02/2017
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2017	02/08/2017	06/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2017	05/02/2018	10/05/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/05/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-01-2017	1000003316
4	13-01-2017	1000003316
5	06-02-2017	1000008822

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2523455	Active Aerogels, Unipessoal Lda.	Rua Pedro Nunes - Instituto Pedro Nunes	3030-199 Coimbra - Portugal	requerente / titular	02/08/2013	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	02/08/2013	
2488950	António Alberto Torres Garcia Portugal			inventor	02/08/2013	
2523452	Luisa Maria Rocha Durães			inventor	02/08/2013	
2523454	Marisa La-Sálete Nunes Perdigoto			inventor	02/08/2013	
2523451	Marta Leonor Batista Ochoa			inventor	02/08/2013	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	06/08/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000057797	02/08/2013 às 12:46:18	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/08/2013	deferido	
1000083916	19/11/2013 às 18:46:14	0131 - resp. a notificação	Active Aerogels, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2013	deferido
3620199	15/01/2014 às 09:20:42			01IP0290 - Relatório de pesquisa	15/01/2014	
1000063318	06/08/2014 às 16:33:50	0171 - certificado	Active Aerogels Unipessoal, Lda	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2014	deferido
1000003316	13/01/2017 às 15:08:33	0185 - revalidação	Active Aerogels, Unipessoal Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2017	deferido
1000006191	25/01/2017 às 16:59:44	0110 - complemento de taxas	Active Aerogels, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2017	deferido
4208851	31/01/2017 às 18:33:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/01/2017	
1000008822	06/02/2017 às 16:55:39	0187 - renovação	Active Aerogels, Unipessoal Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/02/2017	deferido
4265778	05/05/2017 às 11:19:29			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	05/05/2017	
4265779	05/05/2017 às 11:22:05			01IP0133 - Despacho PAT	05/05/2017	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/02/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/02/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
03/02/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000003316	-
10/05/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência à alínea a) e c) do nº 1 do artigo 73º e ao nº 9 do artigo 68º 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.

