PATENTE INTERNACIONAL Nº 2017095250

PEPTÍDEOS INIBIDORES DA BACE1 PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS NEUROLÓGICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)201050011
Data de Apresentação	30-11-2015
Data do Pedido	30-11-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-08-2021
Data de Fim Previsto	30-11-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	01-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/06/2018
Data do Despacho	03-08-2021
BPI do Despacho	06/08/2021
Data de Início de Vigência	30-11-2015
Data Limite de Vigência	30-11-2035
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C07K 14/47 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DIZ RESPEITO A PEPTÍDEOS DESENHADOS PARA INIBIR A ENZIMA QUE CATALIZA A CLIVAGEM DA PROTEÍNA BETA AMILÓIDE, CAPAZES DE ATRAVESSAR A BARREIRA HEMATO-ENCEFÁLICA E SEM EFEITOS TÓXICOS.ADICIONALMENTE, REFERE-SE UMA NOVA METODOLOGIA PARA INIBIR A ENZIMA BACE1 COM COMPOSTOS PEPTIDÉRGICOS. OS PEPTÍDEOS SERÃO INCORPORADOS EM FORMAS FARMACÊUTICAS E UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER E NOUTROS DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS, TAIS COMO A DOENÇA DE PARKINSON, DEMÊNCIA VASCULAR, DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY, ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA, SÍNDROME DE DOWN, TRAUMATISMO CRANIANO E ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07K 14/47 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 9/64 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela ompi	08/06/2017	30/05/2018	29/05/2018	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	29/05/2018	05/06/2018	05/06/2018	05/06/2018	---
31140000 - pedido-oposição possível	05/06/2018	06/08/2018	06/08/2018	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2018	---	01/04/2020	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2020	---	01/04/2020	---	---
31170000 - estudo-notificado	01/04/2020	---	01/06/2020	---	---
31171001 - notific.- prioridade(s)	01/04/2020	04/05/2020	01/04/2020	---	939983
31171034 - notific.- exame invenção	01/04/2020	01/06/2020	01/06/2020	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	01/06/2020	---	17/03/2021	---	---
31170000 - estudo-notificado	17/03/2021	---	17/05/2021	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/03/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2021	---	06/07/2021	---	---
31170000 - estudo-notificado	06/07/2021	---	26/07/2021	---	---
31171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	06/07/2021	06/09/2021	26/07/2021	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2021	---	26/07/2021	---	---
31170000 - estudo-notificado	26/07/2021	---	03/08/2021	---	---
31171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	26/07/2021	27/09/2021	03/08/2021	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2021	---	03/08/2021	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	03/08/2021	06/08/2021	06/08/2021	06/08/2021	---
31305000 - patente concedida	06/08/2021	30/11/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	08/06/2017	---	29/05/2018	---
31T10000 - pagamento inicial	29/05/2018	28/02/2019	28/02/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	28/02/2019	31/05/2019	31/05/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	31/05/2019	02/12/2019	21/10/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2019	01/06/2020	01/06/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	01/06/2020	30/11/2020	28/10/2020	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2020	31/05/2021	31/05/2021	---
31T15000 - pagamento de renovação	31/05/2021	30/11/2021	09/06/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2021	31/05/2022	31/05/2022	---
31T15000 - pagamento de renovação	31/05/2022	30/11/2022	24/06/2022	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2022	31/05/2023	31/05/2023	---
31T15000 - pagamento de renovação	31/05/2023	30/11/2023	24/07/2023	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2023	31/05/2024	31/05/2024	---
31T15000 - pagamento de renovação	31/05/2024	02/12/2024	07/10/2024	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	02/06/2025	02/06/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	02/06/2025	02/12/2025	30/06/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
31T15000 - pagamento de renovação	01/06/2026	30/11/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	08-06-2017	ARQUIVADO
3	06-02-2019	1000007492
4	06-02-2019	1000007492
5	21-10-2019	1000053110
6	28-10-2020	1000052191
7	09-06-2021	1000022375
8	24-06-2022	2003633980
9	24-07-2023	2005192491
10	07-10-2024	2006549479
11	30-06-2025	2007190716

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2241144	Centro De Neurociências E Biologia Celular	Departamento De Zoologia - Universidade De Coimbra	3004-517 Coimbra - Portugal	requerente / titular	30/11/2015	05/06/2018
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	30/11/2015	05/06/2018
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	05/06/2018	
2512485	Armanda Emanuela Castro E Santos			inventor	30/11/2015	
2797947	Cláudia Maria Fragão Pereira			inventor	30/11/2015	
2797951	Marisa Ferreira Marques			inventor	30/11/2015	
2797954	Teresa Carmo Pimenta Dinis Silva			inventor	30/11/2015	
2797945	Rosa Maria Branco De Matos Costa Resende			inventor	30/11/2015	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/05/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036798	25/05/2018 às 11:46:42	3182 - transmissão	transmissão de ped./título	05/06/2018	deferido	
1000037501	29/05/2018 às 10:28:04	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade De Coimbra	aceitar ped. p/estudo nacional	29/05/2018	deferido
1000007492	06/02/2019 às 11:10:27	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/02/2019	deferido
1000053110	21/10/2019 às 15:07:36	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/10/2019	deferido
5858659	01/04/2020 às 15:52:45			31IP0130 - Relatório Exame PAT	01/04/2020	
1000028759	12/06/2020 às 12:36:40	3131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2020	deferido
1000052191	28/10/2020 às 10:34:33	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	28/10/2020	deferido
6090141	17/03/2021 às 15:01:57			31IP0130 - Relatório Exame PAT	17/03/2021	
1000018851	17/05/2021 às 15:51:55	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2021	deferido
1000022375	09/06/2021 às 12:02:55	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/06/2021	deferido
1000030015	03/08/2021 às 12:47:10	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	03/08/2021	deferido
1000030016	03/08/2021 às 13:06:16	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	deferir resposta a notificação	03/08/2021	deferido
6193626	03/08/2021 às 17:08:16			31IP0133 - Despacho PCT	03/08/2021	
6193627	03/08/2021 às 17:11:53			31IP0130 - Relatório Exame PAT	03/08/2021	
1000037121	29/09/2021 às 11:17:15	3111 - titulo desmaterializado	Universidade De Coimbra	pagam. de taxa de título	29/09/2021	deferido
2003633980	24/06/2022 às 17:41:07	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/06/2022	deferido
2005192491	24/07/2023 às 10:50:01	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/07/2023	deferido
2006549479	07/10/2024 às 10:49:48	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007190716	30/06/2025 às 16:23:46	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/06/2018	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000037501	-
16/07/2018	18 - averb. de transmissão	publicado	1000036798	-
06/08/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	-

Prioridades

Nota: Não existem registos de prioridades.

Países Designados

Nota: Não existem registos países designados.

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	PEPTIDE INHIBITORS OF BACE1 FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS