

PATENTE EUROPEIA Nº 2303855

PROCESSO CATALÍTICO PARA HIDROGENAÇÃO ASSIMÉTRICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	97429062
Data de Apresentação	06-05-2009
Data do Pedido	06-05-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	16-11-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-11-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/03/2015
Data do Despacho	05-03-2015
BPI do Despacho	11/03/2015
Data de Início de Vigência	06-05-2009
Data Limite de Vigência	06-05-2029
Titulares	BIAL - PORTELA & CA., S.A.
Mandatário	MARIA TERESA DELGADO
Classificação Internacional	C07D 311/04 (2015.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DO ENANTIÓMERO S OU R DE UM COMPOSTO DA FÓRMULA (A), O PROCESSO COMPREENDENDO A SUJEIÇÃO DE UM COMPOSTO DA FÓRMULA (B) À HIDROGENAÇÃO ASSIMÉTRICA NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR QUIRAL E UMA FONTE DE HIDROGÉNIO, EM QUE: X CORRESPONDE A CH₂, OXIGÉNIO OU ENXOFRE; R₁, R₂ E R₃ SÃO IGUAIS OU DIFERENTES E SIGNIFICAM HIDROGÉNIOS, HALOGÉNEOS, GRUPO ALQUILO, ALQUILÓXI, HIDRÓXI, NITRO, ALQUILCARBONILAMINO, ALQUILAMINO OU DIALQUILAMINO; E R₄ CORRESPONDE A ALQUILO OU ARILO, EM QUE: O TERMO ALQUILO SIGNIFICA CADEIAS DE HIDROCARBONETOS, LINEARES OU RAMIFICADAS, CONTENDO UM A SEIS ÁTOMOS DE CARBONO, OPCIONALMENTE SUBSTITUÍDOS POR GRUPOS ARILO, ALCÓXI, HALOGÉNEO, ALCOXICARBONILO OU HIDROXICARBONILO; O TERMO ARILO SIGNIFICA UM GRUPO FENILO OU NAFTILO, OPCIONALMENTE SUBSTITUÍDO PELO GRUPO ALQUILÓXI, HALOGÉNEO OU NITRO; E O TERMO HALOGÉNEO SIGNIFICA FLÚOR, CLORO, BROMO OU IODO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 311/04 (2015.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	06/05/2009	06/04/2011	06/04/2011	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	06/04/2011	---	31/12/2014	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	31/12/2014	30/04/2015	05/03/2015	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	05/03/2015	11/03/2015	11/03/2015	11/03/2015	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	11/03/2015	06/05/2029	16/11/2023	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	16/11/2023	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	06/05/2009	---	05/03/2015	---
21T10000 - pagamento inicial	05/03/2015	06/08/2015	06/08/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2015	06/11/2015	06/11/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/11/2015	06/05/2016	06/05/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2016	07/11/2016	07/11/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/11/2016	08/05/2017	09/05/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2017	06/11/2017	06/11/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/11/2017	07/05/2018	07/05/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2018	06/11/2018	06/11/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/11/2018	06/05/2019	02/05/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2019	06/11/2019	06/11/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/11/2019	08/06/2020	04/05/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2020	06/11/2020	06/11/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/11/2020	06/05/2021	22/04/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	08/11/2021	06/05/2022	06/05/2022	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	06/05/2022	07/11/2022	07/11/2022	---
21T30000 - pagamento com revalidação	07/11/2022	08/05/2023	08/05/2023	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	07/11/2022	16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022
21T30202 - caducidade fpt publicada	16/11/2022	16/05/2023	16/05/2023	---
21T30000 - pagamento com revalidação	08/05/2023	06/05/2024	16/11/2023	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	16/05/2023	16/11/2023	16/11/2023	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/11/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	05-03-2015	
2	05-03-2015	
3	05-03-2015	
4	05-03-2015	

5	05-03-2015	
6	05-03-2015	
7	04-05-2015	1000036524
8	06-05-2016	1000030233
9	05-05-2017	1000030644
10	04-05-2018	1000031497
11	30-04-2019	1000023749
12	04-05-2020	1000021716
13	22-04-2021	1000015480



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2226400	Bial - Portela & Ca., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	06/05/2009	
2607155	David Alexander Learmonth			inventor	05/03/2015	
2607154	Alexander Beliaev			inventor	05/03/2015	
600004	Maria Teresa Delgado	Lagoas Park - Edifício 7, 1º Piso	2740-244 Porto Salvo - Portugal	mandatário	05/03/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018516	05/03/2015 às 10:41:16	2191 - tradução de fascículo em pte.	Bial - Portela & Ca., S.A.	aceitar fascículo (concessão)	05/03/2015	deferido
1000036524	04/05/2015 às 15:25:59	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000030233	06/05/2016 às 11:26:16	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/05/2016	deferido
1000030644	05/05/2017 às 15:00:39	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/05/2017	deferido
1000031497	04/05/2018 às 12:23:24	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/05/2018	deferido
1000023749	30/04/2019 às 09:54:30	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/05/2019	deferido
1000021716	04/05/2020 às 16:18:49	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/05/2020	deferido
1000015480	22/04/2021 às 12:00:35	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/03/2015	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000018516	-
16/11/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	06-05-2008	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	50754 P



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	06-05-2009	31-12-2014
Alemanha	06-05-2009	---
Bulgária	06-05-2009	---
Bélgica	06-05-2009	---
Bósnia-Herzegovina	06-05-2009	31-12-2014
Chipre	06-05-2009	---
Croácia	06-05-2009	---
Dinamarca	06-05-2009	---
Eslováquia	06-05-2009	---
Eslovénia	06-05-2009	---
Espanha	06-05-2009	---
Estónia	06-05-2009	---
Finlândia	06-05-2009	---
França	06-05-2009	---
Grécia	06-05-2009	---
Holanda (Países Baixos)	06-05-2009	---
Hungria	06-05-2009	---
Irlanda	06-05-2009	---
Islândia	06-05-2009	---
Itália	06-05-2009	---
Letónia	06-05-2009	---
Liechtenstein	06-05-2009	---
Lituânia	06-05-2009	---
Luxemburgo	06-05-2009	---
Macedónia	06-05-2009	---
Malta	06-05-2009	---
Mónaco	06-05-2009	---
Polónia	06-05-2009	---
Portugal	06-05-2009	---
Reino Unido	06-05-2009	---
República Checa	06-05-2009	---
Roménia	06-05-2009	---
Suécia	06-05-2009	---
Suíça	06-05-2009	---
Turquia	06-05-2009	---
Áustria	06-05-2009	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB CATALYTIC PROCESS FOR ASYMMETRIC HYDROGENATION

