

PATENTE EUROPEIA Nº 2297042

HIDROGENAÇÃO CATALÍTICA ASSIMÉTRICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	97213391
Data de Apresentação	17-03-2009
Data do Pedido	17-03-2009

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-09-2023
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	2

BPI 1ª Publicação	10/10/2013
Data do Despacho	03-10-2013
BPI do Despacho	10/10/2013
Data de Início de Vigência	17-03-2009
Data Limite de Vigência	17-03-2029

Titulares	BIAL-PORTELA & CA, S.A.

Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA

Classificação Internacional	C01G 55/00 (2013.01)

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

Texto do Resumo

UM PROCESSO PARA PREPARAR O ENANTIÓMERO S OU R DE UM COMPOSTO DE FÓRMULA A, (B), (A), COMPREENDENDO O PROCESSO A SUJEIÇÃO DE UM COMPOSTO DE FÓRMULA B PARA HIDROGENAÇÃO ASSIMÉTRICA NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR DE METAL DE TRANSIÇÃO QUIRAL E UMA FONTE DE HIDROGÉNIO, EM QUE: X É CH₂, OXIGÉNIO OU ENXOFRE; R₁, R₂ E R₃ SÃO IGUAIS OU DIFERENTES E SIGNIFICAM HIDROGÉNIOS, HALOGÉNEOS, GRUPOALQUILO, ALQUILOXI, HIDROXI, NITRO, ALQUILCARBONILAMINO, ALQUILAMINO OU DIALQUILAMINO E R₄ É ALQUILO OU ARILO, EM QUE O CATALISADOR DE METAL DE TRANSIÇÃO COMPREENDE UM LIGANDO QUIRAL COM A FÓRMULA (I) EM QUE P É DE 1 A 6, E AR SIGNIFICA UM GRUPO ARILO EM QUE: O TERMO ALQUILO SIGNIFICA CADEIAS DE HIDROCARBONETO, LINEARES OU RAMIFICADAS, CONTENDO DE UM A SEIS ÁTOMOS DE CARBONO, OPCIONALMENTE SUBSTITUÍDO POR ARILO, ALCOXI, HALOGÉNIO, ALCOXICARBONILO OU GRUPOS HIDROXICARBONILO O TERMO ARILO SIGNIFICA UM GRUPO AROMÁTICO OU HETEROAROMÁTICO, OPCIONALMENTE SUBSTITUÍDO POR ALQUILOXI, HALOGÉNIO OU NITRO; E O TERMO HA LOGÉNIO SIGNIFICA FLÚOR, CLORO, BROMO OU IODO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01G 55/00 (2013.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 409/04 (2013.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 335/06 (2013.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 407/04 (2013.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 233/84 (2013.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 311/74 (2013.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	17/03/2009	23/03/2011	23/03/2011	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	23/03/2011	---	01/07/2013	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	01/07/2013	10/07/2013	10/07/2013	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	10/07/2013	11/11/2013	03/10/2013	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	03/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	10/10/2013	17/03/2029	28/09/2023	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	28/09/2023	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	17/03/2009	---	03/10/2013	---
21T10000 - pagamento inicial	03/10/2013	17/06/2014	17/06/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2014	17/09/2014	17/09/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2014	17/03/2015	17/03/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2015	17/09/2015	17/09/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2015	17/03/2016	17/03/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2016	19/09/2016	19/09/2016	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2016	19/09/2016	17/03/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/09/2016	17/03/2017	20/03/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2017	18/09/2017	18/09/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/09/2017	19/03/2018	16/03/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2018	17/09/2018	17/09/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2018	18/03/2019	19/03/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2019	17/09/2019	17/09/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2019	17/03/2020	10/03/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2020	17/09/2020	17/09/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2020	17/03/2021	11/03/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2021	17/09/2021	17/09/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/09/2021	17/03/2022	17/03/2022	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2022	19/09/2022	19/09/2022	---
21T30000 - pagamento com revalidação	19/09/2022	17/03/2023	17/03/2023	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	19/09/2022	28/09/2022	28/09/2022	28/09/2022
21T30202 - caducidade fpt publicada	28/09/2022	28/03/2023	28/03/2023	---
21T30000 - pagamento com revalidação	17/03/2023	18/03/2024	28/09/2023	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	28/03/2023	28/09/2023	28/09/2023	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/09/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	03-10-2013	

2	03-10-2013	
3	03-10-2013	
4	03-10-2013	
5	03-10-2013	
6	17-03-2014	1000021981
7	16-03-2015	1000021602
8	17-03-2016	1000018965
9	17-03-2017	1000018721
10	15-03-2018	1000018913
11	15-03-2019	1000015599
12	10-03-2020	1000012682
13	11-03-2021	1000009455



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2359559	Bial-Portela & Ca, S.A.	A Av. Da Siderurgia Nacional	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	17/03/2009	
2344171	Wenge Li			inventor	03/10/2013	
526279	Alexander Beliaev			inventor	03/10/2013	
526268	David Alexander Learmonth			inventor	03/10/2013	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	03/10/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000072167	03/10/2013 às 16:17:39	2191 - tradução de fascículo em pte.	Bial-Portela & Ca, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	03/10/2013	deferido
1000021981	17/03/2014 às 16:07:40	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/03/2014	deferido
1000021602	16/03/2015 às 14:40:03	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/03/2015	deferido
1000018965	17/03/2016 às 17:10:48	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/03/2016	deferido
1000018721	17/03/2017 às 14:46:05	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/03/2017	deferido
1000018913	15/03/2018 às 09:12:20	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/03/2018	deferido
1000015599	15/03/2019 às 11:09:29	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/03/2019	deferido
1000012682	10/03/2020 às 10:47:03	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/03/2020	deferido
1000009455	11/03/2021 às 12:23:40	2187 - renovação	Bial-Portela & Ca, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/03/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/10/2013	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000072167	-
28/09/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	19-03-2008	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	37784



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	17-03-2009	10-07-2013
Alemanha	17-03-2009	---
Bulgária	17-03-2009	---
Bélgica	17-03-2009	---
Bósnia-Herzegovina	17-03-2009	10-07-2013
Chipre	17-03-2009	---
Croácia	17-03-2009	---
Dinamarca	17-03-2009	---
Eslováquia	17-03-2009	---
Eslovénia	17-03-2009	---
Espanha	17-03-2009	---
Estónia	17-03-2009	---
Finlândia	17-03-2009	---
França	17-03-2009	---
Grécia	17-03-2009	---
Holanda (Países Baixos)	17-03-2009	---
Hungria	17-03-2009	---
Irlanda	17-03-2009	---
Islândia	17-03-2009	---
Itália	17-03-2009	---
Letónia	17-03-2009	---
Liechtenstein	17-03-2009	---
Lituânia	17-03-2009	---
Luxemburgo	17-03-2009	---
Macedónia	17-03-2009	---
Malta	17-03-2009	---
Mónaco	17-03-2009	---
Polónia	17-03-2009	---
Portugal	17-03-2009	---
Reino Unido	17-03-2009	---
República Checa	17-03-2009	---
Roménia	17-03-2009	---
Suécia	17-03-2009	---
Suíça	17-03-2009	---
Turquia	17-03-2009	---
Áustria	17-03-2009	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB CATALYTIC ASYMMETRIC HYDROGENATION

