

PATENTE NACIONAL Nº 105315

UMA NOVA FORMA CRISTALINA HIDRATADA DE ERBUMINA DE PERINDOPRIL, MÉTODOS PARA A SUA PREPARAÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO EM PREPARAÇÕES FARMACÊUTICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3330
Data de Apresentação	29-09-2010
Data do Pedido	29-09-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-01-2013
Data de Fim Previsto	29-09-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-03-2027
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/03/2012
Data do Despacho	09-01-2013
BPI do Despacho	16/01/2013
Data de Início de Vigência	29-09-2010
Data Limite de Vigência	29-09-2030
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 31/403 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O OBJECTO DO INVENTO É UMA NOVA FORMA HIDRATADA DE ERBUMINA DE PERINDOPRIL (I) CARACTERIZADA POR DIFERENTES TÉCNICAS, INCLUINDO DIFRAÇÃO DE RAIOS-X EM PÓS E CRISTAL ÚNICO, SENDO ÚTIL NA PREPARAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS. ESTA NOVA FORMA CRISTALINA PODE SER OBTIDA POR CRISTALIZAÇÃO DE SOLUÇÃO ALCOÓLICA OU DIRECTAMENTE A PARTIR DE OUTRAS FORMAS CRISTALINAS POR MOAGEM. TODOS OS PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DESCRITOS PERMITEM OBTER A NOVA FORMA A PARTIR DE QUALQUER UMA DAS FORMAS POLIMÓRFICAS DE ERBUMINA DE PERINDOPRIL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/403 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07D 209/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61P 9/00 (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	29/09/2010	---	04/10/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/10/2010	15/10/2010	15/10/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2010	---	21/10/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/10/2010	25/10/2010	25/10/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/10/2010	---	25/11/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/11/2010	29/03/2012	22/03/2011	29/03/2012	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/03/2011	---	15/04/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/04/2011	---	15/06/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/04/2011	15/06/2011	15/06/2011	---	2306166
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2011	---	12/07/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/07/2011	29/03/2012	29/03/2012	29/03/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/03/2012	29/05/2012	29/05/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/05/2012	---	11/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/06/2012	---	19/07/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/06/2012	11/12/2012	19/07/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/07/2012	---	14/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/08/2012	---	15/10/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/08/2012	15/10/2012	15/10/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/10/2012	---	14/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/11/2012	---	12/12/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/11/2012	14/12/2012	12/12/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/12/2012	---	09/01/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	09/01/2013	16/01/2013	16/01/2013	16/01/2013	---
01305000 - patente concedida	16/01/2013	29/09/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2010	---	25/11/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/11/2010	29/03/2012	29/03/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	29/03/2012	01/10/2012	01/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2012	01/04/2013	01/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2013	30/09/2013	09/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2013	31/03/2014	31/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2014	29/09/2014	10/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2014	30/03/2015	30/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2015	29/09/2015	06/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2015	30/03/2016	30/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2016	29/09/2016	04/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2016	30/03/2017	30/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2017	29/09/2017	21/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2017	30/03/2018	30/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2018	01/10/2018	09/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2018	01/04/2019	01/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2019	30/09/2019	08/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2019	30/03/2020	30/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2020	01/10/2020	07/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2020	30/03/2021	30/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2021	29/09/2021	07/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2021	30/03/2022	30/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2022	29/09/2022	06/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2022	30/03/2023	30/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2023	29/09/2023	10/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2024	30/09/2024	08/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2025	29/09/2025	07/04/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2026	29/09/2026	07/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2026	30/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-04-2012	1000028717
4	05-04-2013	1000026258
5	10-04-2014	1000029610
6	06-04-2015	1000028542
7	04-04-2016	1000022592
8	21-04-2017	1000027480
9	09-04-2018	1000024967
10	08-04-2019	1000020284
11	07-04-2020	1000017752
12	07-04-2021	1000013497
13	06-04-2022	2003103259
14	10-04-2023	2004781669
15	08-04-2024	2006008380
16	07-04-2025	2006999960
17	07-04-2026	2007879575

Entidades Intervinentes

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	29/09/2010	
2334964	Luís Manuel Cunha Silva			inventor	29/09/2010	
2334962	Maria Teresa Nogueira Leal Da Silva			inventor	29/09/2010	
126230	Pedro Paulo De Lacerda E Oliveira Santos			inventor	29/09/2010	
2334966	José Manuel Abecassis Empis			inventor	29/09/2010	
2334963	Vânia Mafalda De Oliveira André			inventor	29/09/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3330	29/09/2010 às 13:55:33	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	04/10/2010	deferido
3804	14/03/2011 às 12:59:13	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	22/03/2011	deferido
4005	18/05/2011 às 14:19:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2011	deferido
4248	22/08/2011 às 14:39:18	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2011	deferido
4319	23/09/2011 às 12:50:05	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2011	deferido
4329	26/09/2011 às 15:39:36	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2011	deferido
3284527	21/03/2012 às 11:17:30			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2012	
1000028717	11/04/2012 às 11:20:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/04/2012	deferido
3364270	14/08/2012 às 16:30:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/08/2012	
3364273	14/08/2012 às 18:16:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/08/2012	
1000077191	12/10/2012 às 10:43:29	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2012	deferido
3408236	14/11/2012 às 11:38:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/11/2012	
1000092847	10/12/2012 às 10:55:10	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	12/12/2012	deferido
3435657	09/01/2013 às 16:23:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/01/2013	
3435656	09/01/2013 às 16:35:00			01IP0133 - Despacho PAT	09/01/2013	
1000026258	05/04/2013 às 17:45:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/04/2013	deferido
1000029610	10/04/2014 às 11:02:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/04/2014	deferido
1000028542	06/04/2015 às 17:57:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/04/2015	deferido
1000022592	04/04/2016 às 11:54:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2016	deferido
1000027480	21/04/2017 às 14:51:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2017	deferido
1000024967	09/04/2018 às 11:50:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/04/2018	deferido
1000020284	08/04/2019 às 10:29:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2019	deferido
1000017752	07/04/2020 às 11:44:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2020	deferido
1000013497	07/04/2021 às 10:45:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2021	deferido

2003103259	06/04/2022 às 14:57:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/04/2022	deferido
2004781669	10/04/2023 às 14:07:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/04/2023	deferido
2006008380	08/04/2024 às 15:45:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2024	deferido
2006999960	07/04/2025 às 13:56:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2025	deferido
2007879575	07/04/2026 às 10:09:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/03/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/01/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame (art. 70.º do cpi)



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	14-03-2011	PORTUGAL	3804 R



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

