

PATENTE NACIONAL Nº 103813

LIGANTE COM FLEXIBILIDADE INTERNA PARA APLICAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE ROLHAS DE AGLOMERADOS DE CORTIÇA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	21437
Data de Apresentação	23-08-2007
Data do Pedido	26-06-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-02-2009
Data de Fim Previsto	26-06-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-12-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/11/2007
Data do Despacho	23-01-2009
BPI do Despacho	02/02/2009
Data de Início de Vigência	26-06-2008
Data Limite de Vigência	26-06-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08G 18/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO À PRODUÇÃO DE UM LIGANTE PARA APLICAÇÃO NO FABRICO DE ROLHAS DE AGLOMERADO DE CORTIÇA. O LIGANTE É PRODUZIDO COM BASE NUM PRÉ-POLÍMERO DE POLIURETANO, A PARTIR DE UMA MISTURA DOS MONÓMEROS DE MDI 2,4' -DIFENILMETANO DIISOCIANATO E 4,4' -DIFENILMETANO DIISOCIANATO QUE REAGEM COM UM POLIOL-POLIÉTER DE FUNCIONALIDADE ADEQUADA, QUE TEM AS CARACTERÍSTICAS ADEQUADAS DE PLASTIFICAÇÃO INTERNA E UM BAIXO TEOR DE ISOCIANATO MONOMÉRICO LIVRE, E CUJA FLEXIBILIDADE EXTERNA FOI MELHORADA COM MISTURAS DE ÉSTERES DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS COM CITRATOS, COM ÓLEOS VEGETAIS DE GRAU ALIMENTAR E/OU AINDA COM FTALATOS DE CADEIA LONGA DE GRAU ALIMENTAR. O REQUISITO FUNDAMENTAL DO PRODUTO FINAL É A POSSIBILIDADE DESTES VEDANTES PODEREM ESTAR EM CONTACTO COM PRODUTOS ALIMENTARES, TAL COMO SÃO AS BEBIDAS. OS VEDANTES ASSIM PRODUZIDOS SÃO UTILIZADOS NO ENGARRAFAMENTO DE VINHOS, TANTO SEM PRESSÃO COMO PARA VINHOS DE PRESSÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08G 18/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B27K 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08G 18/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29K 75/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/08/2007	---	27/08/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/08/2007	04/09/2007	04/09/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/09/2007	---	19/09/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/09/2007	26/09/2007	26/09/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2007	---	24/10/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/10/2007	---	07/11/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/10/2007	26/11/2007	07/11/2007	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/11/2007	---	16/11/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/11/2007	27/11/2007	27/11/2007	27/11/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/11/2007	28/01/2008	28/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2008	---	29/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/02/2008	---	29/04/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/02/2008	29/04/2008	29/04/2008	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2008	---	30/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/05/2008	---	30/06/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	30/05/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2008	---	22/07/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/07/2008	---	30/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/07/2008	07/08/2008	07/08/2008	07/08/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/08/2008	07/10/2008	07/10/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2008	---	30/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/10/2008	---	30/12/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/10/2008	30/12/2008	30/12/2008	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2008	---	23/01/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/01/2009	02/02/2009	02/02/2009	02/02/2009	---
01305000 - patente concedida	02/02/2009	26/06/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/08/2007	---	16/11/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/11/2007	23/02/2009	23/02/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	23/02/2009	26/06/2009	26/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2009	28/12/2009	28/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2009	28/06/2010	25/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2010	27/12/2010	27/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2010	27/06/2011	14/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2011	26/12/2011	26/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2011	26/06/2012	10/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2012	27/12/2012	27/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2012	26/06/2013	04/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2013	27/12/2013	27/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2013	26/06/2014	06/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2014	26/06/2015	06/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2015	27/06/2016	05/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2016	26/06/2017	03/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	26/06/2018	04/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2018	27/12/2018	27/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2018	26/06/2019	08/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2019	27/12/2019	27/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2019	26/06/2020	07/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2020	28/06/2021	06/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2021	27/12/2021	27/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2021	27/06/2022	04/01/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2022	27/12/2022	27/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2022	26/06/2023	05/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2023	27/12/2023	27/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2023	26/06/2024	11/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2024	27/12/2024	27/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2024	26/06/2025	07/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2025	26/06/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	28/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-01-2010	2238
4	12-01-2011	1000003206
5	10-01-2012	1000002361
6	04-01-2013	1000001264
7	06-01-2014	1000000776
8	06-01-2015	1000001110
9	05-01-2016	1000001056
10	03-01-2017	1000000625
11	04-01-2018	1000001288
12	08-01-2019	1000001519
13	07-01-2020	1000000867
14	06-01-2021	1000000437
15	04-01-2022	2002830259
16	05-01-2023	2004388006
17	11-01-2024	2005749944
18	07-01-2025	2006767191
19	13-01-2026	2007619235

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	23/08/2007	
975433	Orlando Marques			inventor	23/08/2007	
975432	Miguel Pereira			inventor	23/08/2007	
975430	César Santos Pereira			inventor	23/08/2007	
906458	João Carlos Moura Bordado			inventor	23/08/2007	
978127	Maria Manuela Viana			inventor	23/08/2007	
975431	Ricardo Spencer			inventor	23/08/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
21437	23/08/2007 às 12:57:55	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	27/08/2007	deferido
24086	15/10/2007 às 09:19:38	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	16/10/2007	deferido
25281	06/11/2007 às 12:42:06	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	07/11/2007	deferido
1781	04/04/2008 às 13:41:04	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	04/04/2008	sem efeito
2240	29/04/2008 às 16:41:17	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	07/05/2008	deferido
3079	26/06/2008 às 15:28:21	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	30/06/2008	deferido
5001	29/12/2008 às 15:05:26	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	09/01/2009	deferido
136	16/01/2009 às 15:02:56	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2009	deferido
2238	22/01/2010 às 15:11:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/01/2010	deferido
100000589	04/01/2011 às 12:36:18	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000003206	12/01/2011 às 16:54:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/01/2011	deferido
1000002361	10/01/2012 às 11:03:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/01/2012	deferido
1000001264	04/01/2013 às 15:41:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2013	deferido
1000000776	06/01/2014 às 11:46:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2014	deferido
1000001110	06/01/2015 às 15:13:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2015	deferido
1000001056	05/01/2016 às 17:14:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/01/2016	deferido
1000000625	03/01/2017 às 10:55:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/01/2017	deferido
1000001288	04/01/2018 às 17:16:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2018	deferido
1000001519	08/01/2019 às 11:25:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2019	deferido
1000000867	07/01/2020 às 17:12:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/01/2020	deferido
1000000437	06/01/2021 às 10:22:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/01/2021	deferido
2002830259	04/01/2022 às 12:31:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/01/2022	deferido
2004388006	05/01/2023 às 12:54:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/01/2023	deferido
2005749944	11/01/2024 às 18:04:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2024	deferido

2006767191	07/01/2025 às 10:46:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/01/2025	deferido
2007619235	13/01/2026 às 12:07:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/11/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
07/08/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
02/02/2009	10 - despachos de concessão	publicado	- -	



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.

