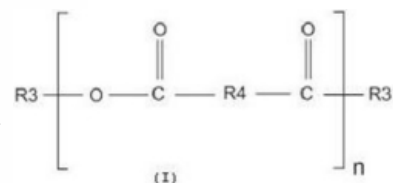


PATENTE NACIONAL Nº 106638

LIGANTES PARA MATERIAIS CELULÓSICOS E LIGNOCELULÓSICOS E RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000084792
Data de Apresentação	09-11-2012
Data do Pedido	09-11-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-08-2014
Data de Fim Previsto	09-11-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-05-2027
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/05/2014
Data do Despacho	06-08-2014
BPI do Despacho	11/08/2014
Data de Início de Vigência	09-11-2012
Data Limite de Vigência	09-11-2032
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	D21H 17/53 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A LIGANTES (I) PARA FIBRAS DE CELULOSE E MATERIAIS LIGNOCELULÓSICOS COM BASE, PREDOMINANTEMENTE, EM MATÉRIAS-PRIMAS DE ORIGEM FLORESTAL E RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO POR TRANS-ACETILAÇÃO EM MEIO ANIDRO. OS LIGANTES (I) ASSIM PRODUZIDOS APRESENTAM UM COMPORTAMENTO SIMILAR AO DOS LIGANTES DO TIPO ASA (ANIDRIDO ALQUIL SUCCÍNICO) UTILIZADOS NA INDÚSTRIA DO PAPEL APRESENTANDO, NO ENTANTO, UMA ESTABILIDADE MAIOR DAS RESPECTIVAS EMULSÕES REATIVAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 17/53 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/11/2012	---	16/11/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/11/2012	04/12/2012	04/12/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/12/2012	---	07/12/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/12/2012	11/12/2012	11/12/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/12/2012	---	14/01/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/01/2013	09/05/2014	09/05/2014	09/05/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/05/2014	09/07/2014	09/07/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2014	---	06/08/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	---
01305000 - patente concedida	11/08/2014	09/11/2032	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/11/2012	---	14/01/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/01/2013	09/05/2014	09/05/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	09/05/2014	10/11/2014	10/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2014	11/05/2015	11/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2015	09/11/2015	18/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2016	09/11/2016	12/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2016	10/05/2017	10/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2017	09/11/2017	24/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2017	10/05/2018	10/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2018	09/11/2018	17/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2018	10/05/2019	10/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2019	11/11/2019	15/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2019	11/05/2020	11/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2020	09/11/2020	18/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2020	10/05/2021	10/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2021	09/11/2021	17/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2021	10/05/2022	10/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2022	09/11/2022	17/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2022	10/05/2023	10/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2023	09/11/2023	17/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2023	10/05/2024	10/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2024	11/11/2024	17/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	12/05/2025	12/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2025	10/11/2025	19/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2025	11/05/2026	11/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2026	09/11/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	10/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-05-2014	1000039390
4	15-05-2015	1000040124
5	12-05-2016	1000032077
6	24-05-2017	1000035071
7	17-05-2018	1000034931
8	15-05-2019	1000026563
9	18-05-2020	1000024121
10	17-05-2021	1000018721
11	17-05-2022	2003469879
12	17-05-2023	2004942509
13	17-05-2024	2006127165
14	19-05-2025	2007098728
15	21-05-2026	2007994267



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	09/11/2012	
2381705	Ana Paula Rocha Duarte			inventor	09/11/2012	
2210090	João Carlos Moura Bordado			inventor	09/11/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000084792	09/11/2012 às 15:31:46	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	16/11/2012	deferido	
1000086006	15/11/2012 às 14:36:52	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2012	deferido
3450554	07/02/2013 às 18:15:10			01IP0290 - Relatório de pesquisa	07/02/2013	
1000015440	26/02/2013 às 14:31:38	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2013	deferido
1000039390	15/05/2014 às 13:46:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/05/2014	deferido
3729528	31/07/2014 às 16:36:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/07/2014	
3729530	31/07/2014 às 16:37:55			01IP0133 - Despacho PAT	31/07/2014	
1000040124	15/05/2015 às 11:30:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/05/2015	deferido
1000032077	12/05/2016 às 17:51:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/05/2016	deferido
1000035071	24/05/2017 às 16:02:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/05/2017	deferido
1000034931	17/05/2018 às 16:40:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2018	deferido
1000026563	15/05/2019 às 10:05:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/05/2019	deferido
1000024121	18/05/2020 às 13:05:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/05/2020	deferido
1000018721	17/05/2021 às 10:03:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2021	deferido
2003469879	17/05/2022 às 14:33:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2022	deferido
2004942509	17/05/2023 às 10:23:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2023	deferido
2006127165	17/05/2024 às 10:14:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
2007098728	19/05/2025 às 10:03:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/05/2025	deferido
2007994267	21/05/2026 às 09:35:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/05/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
11/08/2014	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.

