

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RESPEITA A UM NOVO PROCESSO DE FIXAÇÃO DE CARGAS NÃO CELULÓSICAS (FILLER) EM PAPEL TISSU (PAPEL CREPADO) COM GRAMAGEM ENTRE 14 E 50 G/M², QUER SEJA PARA PAPÉIS FABRICADOS COM SOLUÇÃO FIBROSA CELULÓSICA DE FIBRA VIRGEM QUER SEJA PARA PAPÉIS FABRICADOS COM SOLUÇÃO FIBROSA CELULÓSICA DE FIBRA RECICLADA (FABRICADA A PARTIR DE PAPÉIS RECICLADOS) E O PROCESSO CONSISTE ESSENCIALMENTE EM SE INTRODUIR NA SOLUÇÃO FIBROSA CELULÓSICA UMA CARGA NÃO CELULÓSICA (FILLER) DE CARBONATO DE CÁLCIO (CaCO₃) OU OUTRA, E SE APLICAREM, EM SEQUÊNCIA, DOIS AGENTES QUÍMICOS, PRIMEIRO UMA MICROPARTÍCULA ANTES DO DEPURADOR PRESSURIZADO DA MÁQUINA DE PAPEL E ANTES DO POLÍMERO E DEPOIS O POLÍMERO NA SOLUÇÃO FIBROSA NUM PONTO DE INJEÇÃO APÓS O DEPURADOR PRESSURIZADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 17/67 (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	20/02/2012	---	22/02/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/02/2012	01/03/2012	01/03/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2012	---	06/03/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/03/2012	08/03/2012	12/03/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/03/2012	---	02/04/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/04/2012	---	04/06/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/04/2012	04/06/2012	04/06/2012	---	441541
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/06/2012	---	03/07/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/07/2012	---	03/09/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/07/2012	03/09/2012	03/09/2012	---	441541
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/09/2012	---	02/10/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/10/2012	20/08/2013	20/08/2013	20/08/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/08/2013	21/10/2013	21/10/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2013	---	19/11/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/11/2013	---	19/05/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/11/2013	19/05/2014	19/05/2014	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2014	---	06/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/06/2014	---	09/12/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/06/2014	09/12/2014	09/12/2014	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2014	---	02/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/01/2015	---	02/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/01/2015	02/07/2015	02/07/2015	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2015	---	22/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/07/2015	---	22/01/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/07/2015	22/01/2016	22/01/2016	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2016	---	27/01/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/01/2016	---	27/07/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/01/2016	27/07/2016	27/07/2016	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2016	---	25/08/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/08/2016	---	27/02/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/08/2016	27/02/2017	27/02/2017	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/02/2017	---	03/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2017	---	04/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/03/2017	04/09/2017	04/09/2017	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/09/2017	---	08/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/09/2017	---	08/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/09/2017	08/03/2018	08/03/2018	---	441541

01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2018	---	13/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/03/2018	---	13/09/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/03/2018	13/09/2018	13/09/2018	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/09/2018	---	01/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2018	---	01/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/10/2018	01/04/2019	01/04/2019	---	441541
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2019	---	04/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2019	---	03/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/04/2019	04/10/2019	03/10/2019	---	441541
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/10/2019	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/02/2012	---	02/10/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/10/2012	20/08/2013	20/08/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	20/08/2013	20/02/2014	20/02/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/02/2014	20/08/2014	23/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2014	21/08/2014	21/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2014	20/02/2015	20/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2015	21/08/2015	21/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2015	22/02/2016	18/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2016	22/08/2016	22/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2016	20/02/2017	20/02/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/02/2017	21/08/2017	09/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/08/2017	21/08/2017	21/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2017	20/02/2018	20/02/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/02/2018	20/08/2018	20/08/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/08/2018	20/02/2019	20/02/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/08/2018	03/10/2018	03/10/2018	03/10/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/10/2018	03/04/2019	03/04/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/02/2019	20/02/2020	03/10/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/04/2019	03/10/2019	03/10/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/10/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-06-2014	1000050499
4	20-02-2015	1000014343
5	18-02-2016	1000011956
6	09-08-2017	1000053391

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
441541	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	Rua Arq Dias Coelho Loures	2660-394 São Julião Do Tojal - Portugal	requerente / titular	20/02/2012	
2438095	Vitor Manuel Correia Da Silva			inventor	20/02/2012	
54	João Carlos Sardiña De Barros	Rua Rodrigo Da Fonseca, 72 - 3º Esq.	1250-193 Lisboa - Portugal	mandatário	20/02/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014283	20/02/2012 às 18:21:49	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	22/02/2012	deferido	
1000017718	02/03/2012 às 16:09:10	0131 - resp. a notificação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/03/2012	deferido
1000025894	30/03/2012 às 11:52:26	0131 - resp. a notificação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2012	deferido
1000043660	01/06/2012 às 15:25:52	0163 - subst.elem.pedido	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2012	deferido
1000044173	04/06/2012 às 16:31:41	0163 - subst.elem.pedido	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2012	deferido
1000046872	14/06/2012 às 16:35:42	0163 - subst.elem.pedido	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2012	deferido
1000066759	30/08/2012 às 16:55:10	0163 - subst.elem.pedido	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2012	deferido
1000096712	26/12/2012 às 17:10:28	0131 - resp. a notificação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/01/2013	deferido
5840	19/02/2013 às 16:10:25	0171 - certificado	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/02/2013	deferido
1000050499	23/06/2014 às 10:26:49	0187 - renovação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/06/2014	deferido
1000014343	20/02/2015 às 12:15:14	0187 - renovação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/02/2015	deferido
1000011956	18/02/2016 às 14:37:11	0187 - renovação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/02/2016	deferido
1000053391	09/08/2017 às 11:31:04	0187 - renovação	Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/08/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/08/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
03/10/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	30-08-2012	PORTUGAL	20121000066759



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

