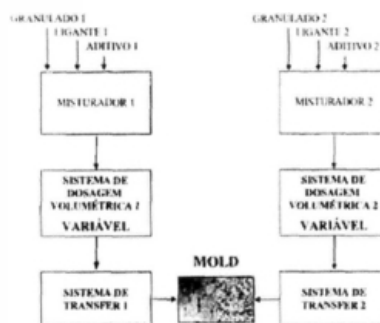


## PATENTE NACIONAL Nº 103591

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CORPOS CILÍNDRICOS DE MATERIAL COMPÓSITO DE CORTIÇA, DESTINADOS À PRODUÇÃO DE ROLHAS PARA VINHOS DE PRESSÃO, BEM COMO AS ROLHAS PRODUZIDAS POR ESTE PROCESSO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	32261
Data de Apresentação	17-10-2006
Data do Pedido	17-10-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-03-2010
Data de Fim Previsto	17-10-2026
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	17-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-10-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/04/2008
Data do Despacho	17-03-2010
BPI do Despacho	23/03/2010
Data de Início de Vigência	17-10-2006
Data Limite de Vigência	17-10-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO PIETEC - CORTIÇAS, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	B27N 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

NOVO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CORPOS CILÍNDRICOS DE AGLOMERADO DE CORTIÇA DESTINADOS A ROLHAS PARA VINHOS DE PRESSÃO. NO NOVO PROCESSO DE MOLDAÇÃO INDIVIDUAL (PEÇA A PEÇA) É EFECTUADA A ALIMENTAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOIS TIPOS DE GRANULADO E RESPECTIVOS ADITIVOS, FECHO DE MOLDE POR COMPRESSÃO, E AQUECIMENTO SEGUIDO DE UM TEMPO PARA POLIMERIZAÇÃO. OS GRANULADOS UTILIZADOS SÃO COMO HABITUALMENTE TRATADOS COM O AGLOMERANTE REACTIVO CONSTITUÍDO POR UM QUASI--PREPOLIMERO DE BASE TDI OU GUASI-PREPOLÍMERO DE BASE MDI. APÓS A DESMOLDAGEM O CORPO CILÍNDRICO É SUBMETIDO A ESTABILIZAÇÃO, E POSTERIORMENTE MAQUINADO PARA AS DIMENSÕES FINAIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27N 5/00 (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	17/10/2006	---	20/10/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/10/2006	02/11/2006	02/11/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2006	---	09/11/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/11/2006	16/11/2006	16/11/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2006	---	15/12/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/12/2006	---	15/01/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/12/2006	15/01/2007	15/01/2007	---	925004
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2007	---	08/02/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/02/2007	30/04/2008	30/04/2008	30/04/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	---
01150000 - pedido-oposição ativa	30/06/2008	---	30/07/2008	---	---
01151100 - prorr.prazo p/oposição activa	30/06/2008	30/07/2008	30/07/2008	---	2194380
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2008	---	30/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2008	---	03/12/2008	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	30/07/2008	03/12/2008	03/12/2008	---	925004
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/12/2008	---	27/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/02/2009	---	16/11/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/02/2009	01/03/2010	16/11/2009	---	925004
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/11/2009	---	18/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/12/2009	---	18/02/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/12/2009	18/02/2010	18/02/2010	---	925004
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2010	---	17/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/03/2010	23/03/2010	23/03/2010	23/03/2010	---
01305000 - patente concedida	23/03/2010	17/10/2026	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/10/2006	---	08/02/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/02/2007	17/04/2008	17/04/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	17/04/2008	17/10/2008	17/10/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/10/2008	17/04/2009	10/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2009	20/04/2009	20/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2009	19/10/2009	21/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2009	19/04/2010	19/04/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/04/2010	18/10/2010	26/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2010	18/04/2011	18/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2011	17/10/2011	21/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2011	17/04/2012	17/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2012	17/10/2012	03/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2012	17/04/2013	17/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2013	17/10/2013	22/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2013	17/04/2014	17/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2014	17/10/2014	21/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2014	20/04/2015	20/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2015	19/10/2015	21/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2015	18/04/2016	18/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2016	17/10/2016	25/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2016	17/04/2017	17/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2017	17/10/2017	03/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2017	17/04/2018	17/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2018	17/10/2018	24/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2018	18/04/2019	18/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2019	17/10/2019	22/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2019	20/04/2020	20/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2020	19/10/2020	27/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2020	19/04/2021	19/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/04/2021	18/10/2021	20/04/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2021	18/04/2022	18/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2022	17/10/2022	22/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2022	18/04/2023	18/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2023	17/10/2023	16/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2023	17/04/2024	17/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2024	17/10/2024	26/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2024	21/04/2025	21/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2025	17/10/2025	08/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2025	17/04/2026	17/04/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	17/04/2026	17/10/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-03-2009	1000024515
4	21-04-2009	1000039417
5	20-04-2010	1000032895
6	19-04-2011	1000030547
7	30-08-2012	1000066734
8	18-04-2013	1000029456
9	21-04-2014	1000032218
10	21-04-2015	1000032995
11	23-08-2016	1000063969
12	01-08-2017	1000051759
13	24-04-2018	1000028881
14	22-04-2019	1000022385
15	27-07-2020	1000037904
16	20-04-2021	1000015076
17	22-04-2022	2003209376
18	16-05-2023	2004938785
19	26-04-2024	2006065319
20	08-07-2025	2007207019

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
932077	Pietec - Cortiças, S.A.	Rua Padre Manuel Francisco De Sá, 147, Faiões	4505-369 Fiães Vfr - Portugal	requerente / titular	17/10/2006	19/01/2011
925004	Instituto Superior Técnico	Galtec / Gapi Do Ist, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/10/2006	06/06/2017
2363872	Piedadecork - Indústria De Cortiça, S.A.	Rua Padre Manuel Francisco De Sá, 147, Santa Maria Da Feira, Aveiro	4505-369 Fiães Vfr - Portugal	requerente / titular	19/01/2011	21/01/2011
932077	Pietec - Cortiças, S.A.	Rua Padre Manuel Francisco De Sá, 147, Faiões	4505-369 Fiães Vfr - Portugal	requerente / titular	21/01/2011	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/06/2017	
2194380	Trefinos, S.L.	-	Espanha	oponente	30/06/2008	18/02/2010
906458	João Carlos Moura Bordado			inventor	17/10/2006	
932073	Jaime Notó			inventor	17/10/2006	
906459	António Bastos			inventor	17/10/2006	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	11/10/2007	02/09/2009
7	Jorge Cruz	Rua Vitor Cordon, 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	02/09/2009	06/05/2010
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	06/05/2010	19/01/2011
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	19/01/2011	
64	João Luís Pereira Garcia	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	30/06/2008	18/02/2010

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
32261	17/10/2006 às 15:39:24	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	20/10/2006	deferido
37977	07/12/2006 às 16:58:17	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2006	deferido
37978	07/12/2006 às 16:58:50	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2006	deferido
4283	09/02/2007 às 12:55:58	0130 - requerim. diversos	925004 X Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2007	deferido
20159	26/07/2007 às 15:48:06	0171 - certificado	Pietec-Cortiças Lda	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2007	deferido
20182	27/07/2007 às 12:07:26	0171 - certificado	Pietec-Cortiças S A	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2007	deferido
20188	27/07/2007 às 12:14:13	0171 - certificado	Pietec-Cortiças S A	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2007	deferido
20849	08/08/2007 às 12:54:57	0130 - requerim. diversos	Pietec	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2007	deferido
23956	11/10/2007 às 12:28:29	0130 - requerim. diversos	Alberto Herminio Manique Canelas	corr. entid. interven. (requer.)	11/10/2007	deferido
2357	06/05/2008 às 14:33:38	0174 - certidão	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	06/05/2008	deferido
1000053439	23/06/2008 às 11:58:16	0174 - certidão	Joao Carlos Santana Jorge	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2008	deferido
3138	30/06/2008 às 15:08:27	0149 - prorrog.p/oposição	Trefinos, S.L.	inserir documento de oposição	30/06/2008	deferido
3565	29/07/2008 às 15:06:40	0174 - certidão	Trefinos, Sl.	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2008	deferido
3576	30/07/2008 às 14:50:52	0149 - prorrog.p/oposição	Trefinos, S.L.	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2008	deferido
3960	28/08/2008 às 14:07:08	0155 - reclamação	Trefinos, S.L.	juntar doc. deferidos diversos	28/08/2008	deferido
1000090790	27/10/2008 às 15:45:24	0149 - prorrog.p/oposição	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2008	deferido
4799	27/11/2008 às 14:37:39	0154 - contestação	Pietec - Cortiças, S.A. E Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/11/2008	deferido
1000024515	10/03/2009 às 11:49:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/03/2009	deferido
1000031872	30/03/2009 às 17:52:44	0151 - exposição suplementar	Trefinos, S.L.	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2009	deferido
1000039417	21/04/2009 às 08:56:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2009	deferido
1000048588	18/05/2009 às 16:51:18	0151 - exposição suplementar	Pietec - Cortiças, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2009	deferido
1130	09/07/2009 às 15:05:02	0151 - exposição suplementar	Trefinos, S.L.	juntar doc. deferidos diversos	09/07/2009	deferido
1000083146	02/09/2009 às 16:00:06	0151 - exposição suplementar	Pietec - Cortiças, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/09/2009	deferido
1000116324	18/12/2009 às 16:29:31	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2009	deferido

1000013632	15/02/2010 às 11:59:24	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/02/2010	deferido
2771538	17/03/2010 às 12:40:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/03/2010	
2771537	17/03/2010 às 12:41:55			01IP0133 - Despacho PAT	17/03/2010	
1000032895	20/04/2010 às 11:55:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/04/2010	deferido
1000037724	06/05/2010 às 11:40:41	0168 - título	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	06/05/2010	deferido
1000004890	19/01/2011 às 16:56:04	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	19/01/2011	deferido	
3689	21/01/2011 às 15:05:10	0180 - modif.identidade titular	Pietec - Cortiças S.A.	mudança de identificação (processo)	21/01/2011	deferido
1000010054	04/02/2011 às 16:36:03	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2011	deferido
1000030547	19/04/2011 às 16:39:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2011	deferido
1000066734	30/08/2012 às 16:10:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000029456	18/04/2013 às 11:19:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/04/2013	deferido
1000032218	21/04/2014 às 16:04:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2014	deferido
1000032995	21/04/2015 às 10:09:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/04/2015	deferido
1000063969	23/08/2016 às 11:01:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/08/2016	deferido
1000051759	01/08/2017 às 16:48:51	0187 - renovação	Pietec - Cortiças, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/08/2017	deferido
1000028881	24/04/2018 às 11:34:31	0187 - renovação	Pietec - Cortiças, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/04/2018	deferido
1000022385	22/04/2019 às 08:47:40	0187 - renovação	Pietec - Cortiças, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/04/2019	deferido
1000037904	27/07/2020 às 15:15:14	0187 - renovação	Pietec - Cortiças, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/07/2020	deferido
1000015076	20/04/2021 às 11:51:32	0187 - renovação	Pietec - Cortiças, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/04/2021	deferido
2003209376	22/04/2022 às 17:53:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/04/2022	deferido
2004938785	16/05/2023 às 09:17:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/05/2023	deferido
2006065319	26/04/2024 às 15:19:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/04/2024	deferido
2007207019	08/07/2025 às 11:42:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/04/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/03/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede de exame.
03/02/2011	18 - averb. de transmissão	publicado	1000004890	-



## 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.

