

PATENTE NACIONAL Nº 105275

PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE BLOCOS, PASTILHAS E GRANULADOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE ORIGEM VEGETAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000067007
Data de Apresentação	31-08-2010
Data do Pedido	31-08-2010

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-07-2018
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	29/02/2012
Data do Despacho	12-04-2018
BPI do Despacho	17/04/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

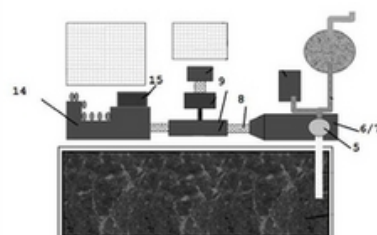
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	C10L 5/44 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE BLOCOS, PASTILHAS E GRANULADOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE ORIGEM VEGETAL, DESIGNADAMENTE BAGAÇO DA AZEITONA E PÓ DE CORTIÇA. A INSTALAÇÃO É GENERICAMENTE CONSTITUÍDA POR UMA LINHA DE PRODUÇÃO (5,6,8,9,14) CONTROLADA POR UMA UNIDADE DECONTROLO ELECTRÓNICO (15), EM QUE O SISTEMA DE MISTURA (5) FAZ A MISTURA HOMOGÉNEA DA BIOMASSA PARA OBTENÇÃO DA PASTA; DEPOIS UM SISTEMA DE COMPRESSÃO MECÂNICA (6) DA PASTA ACTUA PARA REDUÇÃO DA PERCENTAGEM DE HUMIDADE, SEGUE-SE A EXTRUSÃO (7) DA PASTA PARA A FORMA PRETENDIDA (POR EXEMPLO PELLETS OU BRIQUETES), COMPREENDENDO A EXTRUSORA (7) UM SISTEMA DE LÂMINA CORTE DAS PEÇAS DE PASTA EXTRUDIDA PARA OBTERMOS OS PELLETS OU BRIQUETES, OBTIDAS DEPOIS DE SECAGEM NUM SECADOR (9) EM CONTÍNUO, QUE INCLUI CHAMINÉ DE DISSIPACÃO DE VAPOR DE ÁGUA. A INVENÇÃO COMPREENDE AINDA O PRODUTO PRODUZIDO PELOS REFERIDOS PROCESSO E INSTALAÇÃO, GERALMENTE NA FORMA DE BLOCOS (BRIQUETES), PASTILHAS OU GRANULADOS (PELLETS).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10L 5/44 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C10L 5/36 (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	31/08/2010	---	02/09/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/09/2010	28/02/2011	06/12/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/12/2010	15/12/2010	15/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2010	---	29/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2010	31/12/2010	31/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2010	---	01/02/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2011	29/02/2012	29/02/2012	29/02/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/02/2012	30/04/2012	30/04/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2012	---	29/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/05/2012	---	29/11/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/05/2012	29/11/2012	29/11/2012	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2012	---	07/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2012	---	07/06/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/12/2012	07/06/2013	07/06/2013	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/06/2013	---	28/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2013	---	30/12/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/06/2013	30/12/2013	30/12/2013	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2013	---	29/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2014	---	29/07/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/01/2014	29/07/2014	29/07/2014	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2014	---	22/08/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2014	---	29/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/08/2014	23/02/2015	29/09/2014	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/09/2014	---	30/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2014	---	30/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/09/2014	30/03/2015	30/03/2015	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2015	---	27/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2015	---	27/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/04/2015	27/10/2015	27/10/2015	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2015	---	11/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/12/2015	---	13/06/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/12/2015	13/06/2016	13/06/2016	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2016	---	06/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2018	---	06/04/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/02/2018	06/04/2018	06/04/2018	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/04/2018	---	12/04/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	12/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	---

01402000 - recusado-despacho publicado	17/04/2018	17/07/2018	17/07/2018	---	---
01900000 - patente recusada	17/07/2018	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/08/2010	---	01/02/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/02/2011	29/02/2012	29/02/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	29/02/2012	31/08/2012	31/08/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/08/2012	28/02/2013	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	01/03/2013	01/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2013	02/09/2013	02/09/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/09/2013	28/02/2014	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	03/03/2014	03/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2014	01/09/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	02/03/2015	02/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2015	31/08/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	01/03/2016	01/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2016	31/08/2016	31/08/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/08/2016	28/02/2017	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	01/03/2017	01/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2017	31/08/2017	31/08/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/08/2017	28/02/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	01/03/2018	01/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2018	31/08/2018	17/04/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/04/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-09-2012	1000070456
4	05-09-2013	1000065146
5	10-07-2014	1000055500
6	18-03-2015	1000022498
7	15-11-2016	1000082726
8	12-01-2018	1000002992

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
8132	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta Dos Prados	5000-911 Vila Real - Portugal	requerente / titular	31/08/2010	
2330197	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	31/08/2010	
2440740	Darinka Costa Gonzales			inventor	01/03/2012	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/08/2010	09/12/2010
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	09/12/2010	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000067007	31/08/2010 às 14:59:34	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/09/2010	deferido	
1000067653	02/09/2010 às 16:16:42	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2010	deferido
1000092337	06/12/2010 às 14:54:30	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	06/12/2010	deferido
1000093198	09/12/2010 às 11:13:15	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2010	deferido
1000017416	01/03/2012 às 16:59:45	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	01/03/2012	deferido
1000037652	11/05/2012 às 10:43:50	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2012	deferido
1000070456	14/09/2012 às 11:40:00	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000070507	14/09/2012 às 12:24:22	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/09/2012	sem efeito
1000065146	05/09/2013 às 12:12:00	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055500	10/07/2014 às 11:31:46	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
7619	29/09/2014 às 15:10:39	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2014	deferido
1000022498	18/03/2015 às 13:48:29	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000082726	15/11/2016 às 14:59:28	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000002992	12/01/2018 às 11:16:17	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
4423616	06/02/2018 às 11:47:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/02/2018	
4463450	12/04/2018 às 13:35:04			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/04/2018	
4463449	12/04/2018 às 13:36:56			01IP0133 - Despacho PAT	12/04/2018	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/02/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/04/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	a recusa teve como fundamento o disposto na alínea b) n.º 1 do artigo 24.º, com referência à alínea a) do n.º 1 do artigo 73.º e ao n.º 9 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



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.

