

## PATENTE NACIONAL Nº 104567

### MÁQUINA AUTOMATIZADA PARA FABRICO DE EDIFÍCIOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047016
Data de Apresentação	13-05-2009
Data do Pedido	13-05-2009
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-08-2012
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-05-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	30/03/2011
Data do Despacho	26-04-2012
BPI do Despacho	02/05/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
-----	
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	B29C 47/06 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

## Texto do Resumo

---

A MÁQUINA AUTOMATIZADA PARA FABRICO DE EDIFÍCIOS REFERE-SE A UM EQUIPAMENTO CUJO MECANISMO DE CONSTRUÇÃO SE BASEIA EM TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO ADITIVA, SENDO ESPECIALMENTE APLICÁVEL EM ESTRUTURAS CUJA ARQUITECTURA APRESENTE FORMAS NÃO ORTOGONAIS. ESTE MECANISMO SERÁ AUTOPORTANTE, POSSUINDO VÁRIOS GRAUS DE LIBERDADE E VÁRIAS CABEÇAS DE DEPOSIÇÃO MATERIAIS. O MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DESTES MECANISMOS BASEIA-SE NO PRINCÍPIO DE DEPOSIÇÃO DE MATERIAL *¿CAMADA-A-CAMADA¿*. ESTE EQUIPAMENTO É CONSTITUÍDO POR QUATRO RESERVATÓRIOS DE MATERIAIS QUE SE DESLOCAM SOLIDARIAMENTE COM O CARRO DE DESLOCAMENTO SUPERIOR, ROSCA SEM FIM QUE TEM COMO FUNÇÃO O TRANSPORTE E EXTRUSÃO DO MATERIAL, CABEÇA DE EXTRUSÃO, PÓRTICO ROLANTE, CARRIL, REBOQUE DE TRANSPORTE/SUPORTE PARA CARRIL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 47/06 (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	13/05/2009	---	18/05/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/05/2009	13/11/2009	13/11/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/11/2009	19/05/2010	12/05/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/05/2010	01/06/2010	01/06/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2010	---	16/06/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	16/06/2010	18/06/2010	21/06/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/06/2010	---	09/07/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/07/2010	---	31/08/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/07/2010	09/09/2010	31/08/2010	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/08/2010	---	01/09/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/09/2010	---	02/11/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/09/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/11/2010	---	02/12/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/12/2010	---	25/01/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/12/2010	02/02/2011	25/01/2011	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/01/2011	---	03/02/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/02/2011	---	24/03/2011	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	03/02/2011	04/04/2011	24/03/2011	---	836572
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/03/2011	---	25/03/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	30/03/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2011	30/05/2011	30/05/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2011	---	09/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/08/2011	---	10/10/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/08/2011	10/10/2011	10/10/2011	---	836572
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2011	---	29/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2011	---	30/01/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/12/2011	30/01/2012	30/01/2012	---	836572
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2012	---	28/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2012	---	28/03/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/02/2012	28/03/2012	28/03/2012	---	836572
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2012	---	26/04/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/04/2012	02/05/2012	02/05/2012	02/05/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/05/2012	02/08/2012	02/08/2012	---	---
01900000 - patente recusada	02/08/2012	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/05/2009	---	25/03/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	25/03/2011	13/05/2011	13/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/05/2011	14/11/2011	08/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2011	14/11/2011	14/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2011	14/05/2012	22/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2011	14/11/2012	02/05/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/05/2012	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-06-2011	1000045155
4	22-11-2011	1000089463

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
836572	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	13/05/2009	
2254662	Flávio Gabriel Da Silva Craveiro			inventor	13/05/2009	
2254661	Ana Luísa Vieira Dos Santos			inventor	13/05/2009	
2254660	Bruno Miguel Pereira Santos			inventor	13/05/2009	
2246146	Ausenda Luís Avelar Mendes			inventor	13/05/2009	
2235162	Carlos Alexandre Bento Capela			inventor	13/05/2009	
2233741	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	13/05/2009	
852625	Paulo Jorge Da Silva Bártolo			inventor	13/05/2009	
2254663	Helena Maria Coelho Da Rocha Terreiro Galha Bártolo			inventor	13/05/2009	
2254658	João Paulo Meneses De Matos			inventor	13/05/2009	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000047016	13/05/2009 às 11:28:32	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/05/2009	deferido	
1000039770	12/05/2010 às 19:12:44	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	12/05/2010	deferido
3118	28/07/2010 às 14:56:12	0105 - pedido devolução taxas	Instituto Politecnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2010	deferido
1000066076	26/08/2010 às 15:38:00	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	31/08/2010	deferido
1000090854	30/11/2010 às 09:51:34	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2010	deferido
1000004409	18/01/2011 às 12:45:05	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	25/01/2011	deferido
1000022579	22/03/2011 às 09:59:49	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	24/03/2011	deferido
1000045155	08/06/2011 às 11:49:13	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/06/2011	deferido
3168095	09/08/2011 às 12:07:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/08/2011	
1000070828	16/09/2011 às 09:44:56	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2011	deferido
1000089463	22/11/2011 às 15:36:15	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	22/11/2011	deferido
3239512	29/12/2011 às 12:17:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/12/2011	
1000006833	25/01/2012 às 14:46:03	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	30/01/2012	deferido
3304988	26/04/2012 às 15:44:02			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	26/04/2012	
3304989	26/04/2012 às 15:51:36			01IP0133 - Despacho PAT	26/04/2012	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/05/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º, com referência à alínea a) do nº1 do artigo 73º 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.

