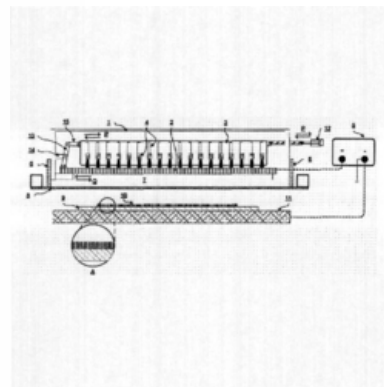


## PATENTE NACIONAL Nº 103340

### DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE FLOCO E RESPECTIVO PROCESSO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	28015
Data de Apresentação	30-08-2005
Data do Pedido	30-08-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-03-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-03-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	2/2007
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-08-2005
Data Limite de Vigência	30-08-2025
Titulares	S. ROQUE-MÁQUINAS E TECNOLOGIA LASER, SA
Mandatário	PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	B05C 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O INVENTO RESPEITA A UM DISPOSITIVO E A UM PROCESSO DE FLOCAGEM ELECTROSTÁTICA QUE RECORREM A UMA GRELHA (2) E A ESCOVAS (4) E SE CARACTERIZAM POR A GRELHA ESTAR DOTADA DE MOVIMENTO (Q) ALTERNADO, BRUSCO E AUTOMATIZADO, NUM PLANO ESSENCIALMENTE PARALELO À ZONA A RECOBRIR DA PEÇA ALVO (9), E POR, DO LADO DA GRELHA OPOSTO À PEÇA, HAVER UM CONJUNTO DE ESCOVAS (4) COM MOVIMENTO (P) RELATIVO EM RELAÇÃO À GRELHA (2) DOTADA DE MOVIMENTO AUTOMATIZADO. UMA CAIXA ENVOLVENTE (1), COM SAÍAS (6) QUE SE APOIAM NUMA TELA SERIGRÁFICA (8), ENCERRA A ESTRUTURA (3) DE ESCOVAS (4) QUE É ACCIONADA POR UM ACTUADOR (12) E CUJO MOVIMENTO É TRANSMITIDO, INVERTIDO, PARA A GRELHA POR UM SISTEMA MECÂNICO (13, 14, 15). POR FORA DA TELA, A PEÇA ASSENTE NUMA PLATAFORMA (11), LIGADA AO GERADOR (5), É RECOBERTA COM FLOCO (10).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B05C 19/00 (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	30/08/2005	---	01/09/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/09/2005	15/09/2005	15/09/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/09/2005	---	30/09/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/09/2005	10/10/2005	10/10/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2005	---	28/10/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2005	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/02/2007	30/04/2007	30/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2007	---	24/05/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/05/2007	---	26/05/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/05/2007	26/05/2008	26/05/2008	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2008	---	25/06/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2008	---	25/06/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/06/2008	25/06/2009	25/06/2009	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/06/2009	---	08/07/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2009	---	09/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/07/2009	---	08/07/2009	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	08/07/2009	08/07/2010	08/07/2009	---	440231
01170000 - estudo-notificado	09/07/2009	---	11/01/2010	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	09/07/2009	11/01/2010	11/01/2010	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2010	---	26/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2010	---	26/07/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/01/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2010	---	12/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/08/2010	---	14/02/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/08/2010	14/02/2011	14/02/2011	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/02/2011	---	25/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2011	---	25/08/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/02/2011	25/08/2011	25/08/2011	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2011	---	31/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2011	---	29/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/08/2011	29/02/2012	29/02/2012	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/02/2012	---	12/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/03/2012	---	12/09/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/03/2012	12/09/2012	12/09/2012	---	440231
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/09/2012	---	11/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2012	---	07/03/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/10/2012	11/04/2013	07/03/2013	---	440231

01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/03/2013	---	---	---	
---	------------	-----	-----	-----	--



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/08/2005	---	28/10/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2005	28/02/2007	28/02/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	28/02/2007	30/08/2007	30/08/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2007	29/02/2008	29/02/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/02/2008	01/09/2008	26/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/08/2008	02/03/2009	02/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2009	31/08/2009	17/08/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2009	01/03/2010	01/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2010	30/08/2010	10/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2010	01/03/2011	01/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2011	30/08/2011	30/08/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/08/2011	29/02/2012	29/02/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/02/2012	30/08/2012	30/08/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/02/2012	07/03/2012	07/03/2012	07/03/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/03/2012	07/09/2012	07/09/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/08/2012	30/08/2013	07/03/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/09/2012	07/03/2013	07/03/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/03/2013	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-07-2007	1000031214
4	26-08-2008	1000072600
5	17-08-2009	1000078288
6	10-08-2010	1000062334

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
440231	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, Sa	Rua Das Ribes, 400	4765-774 Oliveira (São Mateus) - Portugal	requerente / titular	30/08/2005	
569382	Manuel Silva Correia De Sá			inventor	30/08/2005	
87	Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	30/08/2005	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
28015	30/08/2005 às 09:49:35	0199 - pedido de patente nacional	S Roque Maquinas E Tecnologias Laser Lda	inclusão de pedido pendente	01/09/2005	deferido
1000005370	28/02/2007 às 14:42:14	0171 - certificado	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2007	deferido
1000031214	26/07/2007 às 16:33:51	0187 - renovação	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/07/2007	deferido
1000072600	26/08/2008 às 17:09:31	0187 - renovação	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, Sa	pagam. de taxas periódicas	26/08/2008	deferido
1000078288	17/08/2009 às 16:21:26	0187 - renovação	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, Sa	pagam. de taxas periódicas	17/08/2009	deferido
1000034286	23/04/2010 às 16:01:31	0180 - modif.identidade titular	juntar doc. deferidos diversos	30/08/2010	deferido	
1000062334	10/08/2010 às 16:01:31	0187 - renovação	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, Sa	pagam. de taxas periódicas	10/08/2010	deferido
1000066059	26/08/2010 às 15:16:59	0165 - pedido de retificação	S. Roque-Máquinas E Tecnologia Laser, Sa	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2010	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
2/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/03/2012	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

