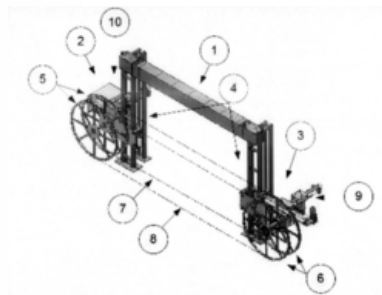


## PATENTE NACIONAL Nº 105877

### DISPOSITIVO DE CORTE DE CHAPAS DE PEDRA NATURAIS, CIMENTOS OU OUTROS MATERIAIS SINTÉTICOS COM SISTEMA DE AFINAÇÃO DAS MEDIDAS DE CORTE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000062745
Data de Apresentação	12-08-2011
Data do Pedido	12-08-2011
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	20-02-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	20-02-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	13/02/2013
Data do Despacho	13-11-2013
BPI do Despacho	18/11/2013
Data de Início de Vigência	12-08-2011
Data Limite de Vigência	12-08-2031
Titulares	POEIRAS MÁQUINAS E FERRAMENTAS, LDA.
Mandatário	ANTÓNIO LUÍS CÔRTE REAL CRUZ
Classificação Internacional	B28D 1/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O INVENTO PROPOSTO CONSISTE NUMA MÁQUINA DE CORTE BI-FIO PARA CORTAR PEDRAS NATURAIS OU MATERIAIS SINTÉTICOS. O SISTEMA PROPOSTO É COMPOSTO POR UMA ESTRUTURA BASE EM FORMA DE PÓRTICO (19), NUM GRUPO MOTOR (20) E NUM GRUPO MOVIDO (21). PARA EFETUAR O CORTE OS GRUPOS MOTOR E MOVIDO MOVIMENTAM-SE VERTICALMENTE NOS BARRAMENTOS DO PÓRTICO (19). O GRUPO MOTOR COMPREENDE DUAS RODAS MOTORAS (1, 2) E OS MECANISMOS NECESSÁRIOS PARA O SEU ACIONAMENTO E MOVIMENTAÇÃO. O GRUPO MOVIDO COMPREENDE AS DUAS RODAS MOVIDAS (1, 2) E OS CORRESPONDENTES MECANISMOS DE MOVIMENTAÇÃO E DE TENSIONAMENTO DOS FIOS. O CORTE É EFETUADO POR DOIS FIOS DIAMANTADOS, DESIGNADOS POR NÚMERO (23) E POR NÚMERO (24). O FIO NÚMERO (23) O MAIS PRÓXIMO DO PÓRTICO. O SISTEMA COMPREENDE AINDA OS SISTEMAS PARA MOVIMENTAR AS RODAS EXTERIORES (2) DOS GRUPOS MOVIDO (21) E MOTOR (20).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B28D 1/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B23D 57/00 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/08/2011	---	07/09/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/09/2011	12/02/2012	13/02/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/02/2012	13/08/2012	06/08/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/08/2012	16/08/2012	16/08/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2012	---	21/08/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/08/2012	23/08/2012	23/08/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2012	---	21/09/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/09/2012	---	21/11/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/09/2012	21/11/2012	21/11/2012	---	2407825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/11/2012	---	20/12/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/12/2012	13/02/2013	13/02/2013	13/02/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/02/2013	15/04/2013	15/04/2013	---	---
01150000 - pedido-oposição ativa	15/04/2013	---	31/05/2013	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	15/04/2013	17/06/2013	31/05/2013	---	2506214
01150045 - contestação efectuada	31/05/2013	---	31/05/2013	---	2506214
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2013	---	28/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2013	---	28/08/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2013	28/08/2013	28/08/2013	---	2407825
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2013	---	25/09/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/09/2013	---	25/10/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/09/2013	25/10/2013	25/10/2013	---	2407825
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/10/2013	---	13/11/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/11/2013	18/11/2013	18/11/2013	18/11/2013	---
01305000 - patente concedida	18/11/2013	12/08/2031	20/02/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	20/02/2020	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/08/2011	---	20/12/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/12/2012	12/02/2013	12/02/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	12/02/2013	12/08/2013	12/08/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2013	12/02/2014	12/02/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2014	12/08/2014	24/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2014	12/02/2015	12/02/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2015	12/08/2015	12/08/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/08/2015	12/02/2016	12/02/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/02/2016	12/08/2016	07/03/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/02/2016	19/02/2016	19/02/2016	19/02/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	19/02/2016	19/08/2016	07/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2016	13/02/2017	13/02/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	07/03/2016	10/03/2016	10/03/2016	10/03/2016
01T15000 - pagamento de renovação	07/03/2016	16/08/2016	07/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/02/2017	14/08/2017	14/08/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/08/2017	12/02/2018	01/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2018	14/02/2018	14/02/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/02/2018	13/08/2018	13/08/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/08/2018	12/02/2019	12/02/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/02/2019	12/08/2019	12/08/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/02/2019	20/02/2019	20/02/2019	20/02/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	20/02/2019	20/08/2019	20/08/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/08/2019	12/08/2020	20/02/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	20/08/2019	20/02/2020	20/02/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	20/02/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-02-2013	1000013590
4	21-02-2014	1000015233

5	29-02-2016	1000014284
6	17-02-2016	1000011582
7	01-02-2018	1000008024



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2407825	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	Zona Industrial, Lote 1	7160-999 Vila Viçosa - Portugal	requerente / titular	12/08/2011	
2506214	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	Estrada 5 De Outubro, Apartado 47, Pé Da Pedreira	2025-161 Alcanede - Portugal	oponente	15/04/2013	25/10/2013
2407824	Manuel João Sande Maltez			inventor	12/08/2011	
2407823	Ricardo José Gita Poeiras			inventor	12/08/2011	
2383158	Bruno Miguel Santana Chaparro			inventor	12/08/2011	
59	António Luís Côrte Real Cruz	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	31/05/2013	
2456092	Jorge Miguel Lopes Frazão	Rua Jornal O Almonda Lt14 R/C Esq	2350-539 Torres Novas - Portugal	mandatário de oponente	15/04/2013	25/10/2013



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000062745	12/08/2011 às 10:48:36	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/09/2011	deferido	
5291	06/08/2012 às 13:28:26	0121 - conversão ped. provisório	Poeiras - Maquinas E Ferramentas, Lda.	conversão de ped. provisório	06/08/2012	deferido
5585	22/11/2012 às 12:25:03	0131 - resp. a notificação	Poeiras - Maquinas E Ferramentas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2012	deferido
3441485	22/01/2013 às 16:37:50			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/01/2013	
1000013590	20/02/2013 às 11:51:00	0187 - renovação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/02/2013	deferido
5986	15/04/2013 às 11:55:50	0155 - reclamação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos S.A.	inserir documento de oposição	15/04/2013	deferido
1000041201	31/05/2013 às 14:26:10	0154 - contestação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	inserir documento de oposição	31/05/2013	deferido
3521381	26/06/2013 às 15:15:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/06/2013	
1000060792	19/08/2013 às 11:04:32	0163 - subst.elem.pedido	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2013	deferido
3564477	25/09/2013 às 13:32:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2013	
1000077654	25/10/2013 às 11:33:44	0163 - subst.elem.pedido	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2013	deferido
1000078495	29/10/2013 às 16:52:32	0165 - pedido de retificação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	31/10/2013	deferido
3591020	12/11/2013 às 15:04:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/11/2013	
3591021	12/11/2013 às 15:05:08			01IP0133 - Despacho PAT	12/11/2013	
1000089688	09/12/2013 às 17:13:33	0168 - titulo	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxa de título	09/12/2013	deferido
1000015233	21/02/2014 às 16:34:30	0187 - renovação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	24/02/2014	deferido
1000011582	17/02/2016 às 15:02:58	0187 - renovação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/03/2016	deferido
1000014284	29/02/2016 às 11:29:19	0185 - revalidação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/03/2016	deferido
1000008024	01/02/2018 às 15:15:49	0187 - renovação	Poeiras Máquinas E Ferramentas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	01/02/2018	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/02/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/11/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
19/02/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
10/03/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000014284	-
20/02/2019	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.

