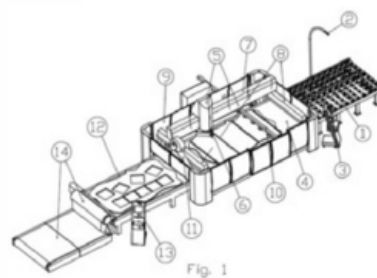


## PATENTE NACIONAL Nº 104195

### MÁQUINA DE CORTE DE CHAPAS DE PEDRA POR DISCO COM PASTILHAS DE DIAMANTE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000081557
Data de Apresentação	29-09-2008
Data do Pedido	29-09-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-07-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-04-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/03/2010
Data do Despacho	18-04-2012
BPI do Despacho	23/04/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CEI - COMPANHIA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA.
Mandatário	RAQUEL PINHEIRO RAMALHO DA COSTA FRANÇA
Classificação Internacional	B28D 1/24 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

MÁQUINA DE CORTE DE CHAPAS DE PEDRA POR DISCO COM PASTILHAS DE DIAMANTE, COM: UMA MESA DE ROLOS MOTORIZADOS (1), ONDE AS CARACTERÍSTICAS (CONTORNO, DEFEITOS E VEIOS) DA CHAPA SÃO DIGITALIZADAS COM AUXÍLIO DE UMA CÂMARA (2) E DE UM COMPUTADOR (3); NO COMPUTADOR POR SOFTWARE ADEQUADO É OPTIMIZADA A DISTRIBUIÇÃO DAS PEÇAS A CORTAR; UM TAPETE (4), QUE TRANSPORTA A CHAPA AO LONGO DO SEU PROCESSAMENTO; UM SISTEMA DE DESLOCAMENTO (5) DA CABEÇA DE CORTE (6) COM O DISCO; SENSORES POSICIONADOS NA CABEÇA DE CORTE QUE MEDEM A ESPESSURA DA CHAPA; UM SISTEMA DE AFASTAMENTO (10) DAS PARTES DA CHAPA SEPARADAS APÓS O PRIMEIRO CONJUNTO DE CORTES; UM SISTEMA DE LAVAGEM DAS PEÇAS CORTADAS (11); UMA ZONA DE DESCARGA E ETIQUETAGEM DAS PEÇAS (12) E UM SISTEMA DE DESTROÇAMENTO E TRANSPORTE A DEPÓSITO DOS DESPERDÍCIOS DAS CHAPAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B28D 1/24 (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	29/09/2008	---	01/10/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/10/2008	15/10/2008	15/10/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2008	---	24/10/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/10/2008	31/10/2008	31/10/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/10/2008	---	24/11/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/11/2008	---	26/01/2009	---	---
01125113 - ofício - desenhos	24/11/2008	26/01/2009	26/01/2009	---	543431
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/01/2009	---	20/02/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/02/2009	29/03/2010	29/03/2010	29/03/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/03/2010	31/05/2010	31/05/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2010	---	30/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2010	---	30/06/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/06/2010	30/06/2011	30/06/2011	---	543431
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2011	---	20/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/07/2011	---	16/01/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/07/2011	20/01/2012	16/01/2012	---	543431
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/01/2012	---	01/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2012	---	02/04/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/02/2012	02/04/2012	02/04/2012	---	543431
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2012	---	18/04/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/04/2012	23/04/2012	23/04/2012	23/04/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/04/2012	23/07/2012	23/07/2012	---	---
01900000 - patente recusada	23/07/2012	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2008	---	20/02/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/02/2009	29/03/2010	29/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	29/03/2010	29/09/2010	29/09/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/09/2010	29/03/2011	20/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2010	30/03/2011	30/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2011	29/09/2011	29/09/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/09/2011	29/03/2012	27/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2011	30/03/2012	30/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2012	01/10/2012	23/04/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/04/2012	---	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-10-2010	1000080136
4	27-10-2011	1000082497

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
543431	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	Rua Dos Açores, 278, Zona Industrial	3700-018 São João Da Madeira - Portugal	requerente / titular	29/09/2008	
543432	Agostinho Manuel Antunes Da Silva			inventor	29/09/2008	
51	Raquel Pinheiro Ramalho Da Costa França	Av Duque D Ávila 32 1 Esq	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	29/09/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000081557	29/09/2008 às 13:19:57	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	01/10/2008	deferido	
1000110498	30/12/2008 às 14:14:20	0131 - resp. a notificação	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	09/01/2009	deferido
1000091834	29/09/2009 às 12:37:26	0171 - certificado	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2009	deferido
1000080136	20/10/2010 às 12:43:46	0187 - renovação	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/10/2010	deferido
1000082497	27/10/2011 às 11:35:40	0187 - renovação	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/10/2011	deferido
1000001565	06/01/2012 às 11:41:40	0130 - requerim. diversos	Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	16/01/2012	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/03/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/04/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º, e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º.



## 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.

