

## MODELO DE UTILIDADE INTERNACIONAL Nº 2024084404

### UM APARELHO DE CORTE DE ROCHA PARA CORTE DE ROCHA COM FIO DIAMANTADO E UM MÉTODO PARA CORTE CEGO DA ROCHA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2023060504
Data de Apresentação	18-10-2023
Data do Pedido	18-10-2023
Fase Actual	MODELO DE UTILIDADE CONCEDIDO
Data de Início da Fase	30-03-2026
Data de Fim Previsto	18-10-2033
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	20-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/05/2025
Data do Despacho	25-03-2026
BPI do Despacho	30/03/2026
Data de Início de Vigência	18-10-2023
Data Limite de Vigência	18-10-2033
Titulares	FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS, S.A.
Mandatário	RUI DO NASCIMENTO GOMES
Classificação Internacional	B23D 57/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DIVULGAÇÃO ESTÁ ENGLOBALADA NA ÁREA DA EXTRAÇÃO DE ROCHAS, PARTICULARMENTE O PROCESSAMENTO DE CORTE DE MASSAS DE PEDRA EM PEDREIRAS PARA FORNECER A ORIENTAÇÃO DE UM FIO DIAMANTADO (5), INCLUINDO O CORTE CEGO DE ROCHAS. É UM OBJETO DA PRESENTE DIVULGAÇÃO UM APARELHO DE CORTE DE ROCHA PARA CORTE DE ROCHA COM FIO DIAMANTADO (5). MEDIANTE DISPONIBILIZAÇÃO DE POLIAS DE BORDA (9) DE ROTAÇÃO LIVRE ACOPLADAS ROTATIVAMENTE ÀS BORDAS DE BRAÇOS (2), QUANDO É FORNECIDO UM FIO DIAMANTADO (5), TAL ROTAÇÃO PERMITE QUE NA BORDA DO BRAÇO (2) TAMBÉM MUDE A DIREÇÃO DA PARTE DO FIO DIAMANTADO (5) QUE PASSA POR TAL POLIA DE BORDA (9). TAL DISPOSIÇÃO PROPORCIONA UM CORTE CEGO MELHORADO, QUE NÃO ENVOLVE A DESTRUIÇÃO DE UMA MASSA DE ROCHA (4).



## Classificação Internacional

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



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
32113000 - ped-aguarda fase nac. (stx-ii)	20/04/2025	20/06/2025	16/05/2025	---	---
32129000 - pedido-publ. fase nacional	16/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	---
32140000 - pedido-oposição possível	22/05/2025	22/07/2025	22/07/2025	---	---
32160000 - estudo-aguarda despacho	22/07/2025	---	08/01/2026	---	---
32170000 - estudo-notificado	08/01/2026	---	09/03/2026	---	---
32171034 - notific.- exame invenção	08/01/2026	09/03/2026	09/03/2026	---	3204849
32160000 - estudo-aguarda despacho	09/03/2026	---	25/03/2026	---	---
32200000 - conc. total-pub.de despacho	25/03/2026	30/03/2026	30/03/2026	30/03/2026	---
32305000 - modelo de utilidade concedido	30/03/2026	18/10/2033	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
32T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2025	---	16/05/2025	---
32T10000 - pagamento inicial	16/05/2025	19/01/2026	26/06/2025	---
32T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2025	20/04/2026	20/04/2026	---
32T15000 - pagamento de renovação	20/04/2026	19/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	20-04-2025	ARQUIVADO
3	26-06-2025	2007182846

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3204849	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	Estrada 5 De Outubro, Apartado 47, Pé Da Pedreira	2025-999 Alcanede - Portugal	requerente / titular	18/10/2023	
3231932	Eliseu Manuel Vicente Frazão			inventor	18/10/2023	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	16/05/2025	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007094453	16/05/2025 às 16:41:06	3294 - pedido de estudo nacional	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	aceitar ped. p/estudo nacional	16/05/2025	deferido
2007094502	16/05/2025 às 16:57:49	3210 - complemento de taxas	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2025	deferido
2007182846	26/06/2025 às 12:19:45	3287 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/06/2025	deferido
2007340593	11/09/2025 às 17:50:38	3263 - subst.elem.pedido	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2025	deferido
2007548634	12/12/2025 às 15:12:14	3263 - subst.elem.pedido	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2025	deferido
2007548776	12/12/2025 às 15:47:46	3205 - pedido devolução taxas	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/01/2026	deferido
2007777990	09/03/2026 às 17:02:04	3263 - subst.elem.pedido	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/05/2025	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	2007094453	-
30/03/2026	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 134.º, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.




## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-10-2022	PORTUGAL	118272



## Países Designados

---

 Nota: Não existem registos países designados.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB A ROCK-CUTTING APPARATUS FOR DIAMOND WIRE ROCK-CUTTING, AND A METHOD FOR BLIND-CUTTING ROCK

