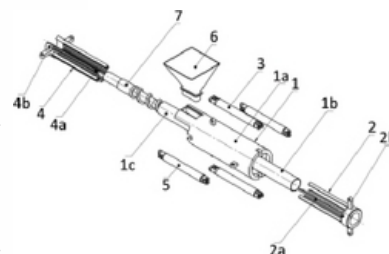


## PATENTE NACIONAL Nº 115417

### MECANISMO DE AJUSTE DO CILINDRO ATIVO DA EXTRUSORA.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000018090
Data de Apresentação	27-03-2019
Data do Pedido	27-03-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-04-2025
Data de Fim Previsto	27-03-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	27-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-09-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	18/11/2019
Data do Despacho	02-04-2025
BPI do Despacho	07/04/2025
Data de Início de Vigência	27-03-2019
Data Limite de Vigência	27-03-2039
Titulares	LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SEZ KROMPACHY AS UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B29C 48/03 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O MECANISMO DE AJUSTE DO CILINDRO ATIVO DA EXTRUSORA, É CARACTERIZADO PELO FACTO DE O CILINDRO DA EXTRUSORA (1) ONDE É ACOPLADA A TREMONHA (6) DENTRO DO QUAL RODA O PARAFUSO DE ARQUIMEDES (7), SER CONSTITUÍDO PELA MANGA PRINCIPAL (1A), QUE ESTÁ LIGADA NA SAÍDA COM A PRIMEIRA MANGA AUXILIAR (1B) E, DO LADO DA SEÇÃO DE ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO, ESTÁ LIGADO COM A SEGUNDA MANGA AUXILIAR (1C). NA SUPERFÍCIE INTERNA DA MANGA PRINCIPAL (1A) EXISTEM RASGOS LONGITUDINAIS DISPOSTOS RADIALMENTE E EM CADA RASGO, NO LADO DA SAÍDA, ENCONTRA-SE UMA RÉGUA (2A) DO PRIMEIRO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2). AS RÉGUAS (2A) DO PRIMEIRO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2) ESTÃO LIGADAS, NO LADO DA SAÍDA, PELOS ANÉIS (2B) DO PRIMEIRO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2), NO QUAL ESTÃO MONTADAS AS EXTREMIDADES DO PRIMEIRO CONJUNTO DE CILINDROS PNEUMÁTICOS OU HIDRÁULICOS (3), SENDO QUE AS OUTRAS EXTREMIDADES ESTÃO MONTADAS NA MANGA PRINCIPAL (1A). EM CADA RASGO, DO LADO DA SEÇÃO DE ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO, ESTÁ A RÉGUA (4A) DO SEGUNDO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (4). AS RÉGUAS (4A) DO SEGUNDO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (4) ESTÃO LIGADAS, DO LADO DA SEÇÃO DE ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO, PELA SEÇÃO DO ANEL (4B) DO SEGUNDO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (4). NA SEÇÃO DO ANEL (4B) DO SEGUNDO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (4) ESTÃO MONTADAS AS EXTREMIDADES DOS SEGUNDOS CILINDROS PNEUMÁTICOS OU HIDRÁULICOS (5), SENDO QUE AS OUTRAS EXTREMIDADES ESTÃO MONTADAS NA MANGA PRINCIPAL (1A).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 48/03 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva
B29C 48/685 (2019.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/03/2019	---	09/04/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/04/2019	15/04/2019	15/04/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2019	---	09/05/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/05/2019	13/05/2019	13/05/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/05/2019	---	11/06/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/06/2019	18/11/2019	18/11/2019	18/11/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/11/2019	20/01/2020	20/01/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2020	---	17/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2023	---	18/12/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	17/10/2023	18/12/2023	18/12/2023	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2023	---	02/04/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/04/2025	07/04/2025	07/04/2025	07/04/2025	---
01305000 - patente concedida	07/04/2025	27/03/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/03/2019	---	11/06/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/06/2019	28/09/2020	28/09/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	28/09/2020	29/03/2021	29/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/03/2022	27/09/2022	25/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2022	28/09/2022	28/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2023	27/09/2023	27/09/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/09/2023	27/03/2024	13/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/09/2023	09/10/2023	09/10/2023	09/10/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/10/2023	09/04/2024	13/11/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	13/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2023	28/03/2024	27/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2024	27/03/2025	20/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2025	29/09/2025	29/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2025	27/03/2026	27/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2026	28/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-03-2021	1000008262
4	25-05-2022	2003513042
5	09-11-2023	2005561932
6	27-03-2024	2005974574
7	20-03-2025	2006954943

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2920891	Sez Krompachy As	-	Eslováquia	requerente / titular	27/03/2019	
2920890	Lublin University Of Technology	-	Polónia	requerente / titular	27/03/2019	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	27/03/2019	
2920885	José António Colaço Gomes Covas			inventor	27/03/2019	
2953175	Mirosław Ferdynus			inventor	27/03/2019	
2953176	Janusz Sikora			inventor	27/03/2019	
2920887	Peter Chorovsky			inventor	27/03/2019	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	27/03/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018090	27/03/2019 às 11:40:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	09/04/2019	deferido	
1000019961	05/04/2019 às 10:50:48	0165 - pedido de retificação	Lublin University Of Technology	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2019	deferido
1000008262	03/03/2021 às 09:36:38	0187 - renovação	Lublin University Of Technology	pagam. de taxas periódicas	03/03/2021	deferido
2003513042	25/05/2022 às 15:44:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2022	deferido
2005561932	09/11/2023 às 15:24:11	0185 - revalidação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/11/2023	deferido
2005974574	27/03/2024 às 15:35:36	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2024	deferido
2006954943	20/03/2025 às 16:03:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/03/2025	deferido
6984127	02/04/2025 às 11:41:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/04/2025	
6984126	02/04/2025 às 11:47:43			01IP0133 - Despacho PAT	02/04/2025	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/11/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
16/11/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005561932	-
07/04/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-05-2018	POLÓNIA	425592



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

