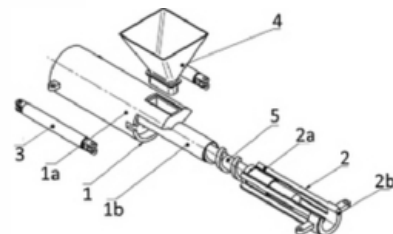


PATENTE NACIONAL Nº 115425

MECANISMO DE AJUSTE DO CILINDRO AJUSTÁVEL DA EXTRUSORA MONOFUSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000019996
Data de Apresentação	05-04-2019
Data do Pedido	05-04-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-04-2025
Data de Fim Previsto	05-04-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	06-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-10-2026
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	05-04-2019
Data Limite de Vigência	05-04-2039
Titulares	LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 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 AJUSTÁVEL DA EXTRUSORA É CARACTERIZADO PELO FACTO DE O CILINDRO DA EXTRUSORA (1) ONDE É ACOPLADA A TREMONHA (4) DENTRO DO QUAL RODA O PARAFUSO DE ARQUIMEDES (5), SER CONSTITUÍDO PELA MANGA PRINCIPAL (1A), QUE ESTÁ LIGADA DO LADO DA ABERTURA DA ALIMENTAÇÃO COM A MANGA AUXILIAR (1B). 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 CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2). AS RÉGUAS (2A) DO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2) ESTÃO LIGADAS, NO LADO DA SAÍDA, PELOS ANÉIS (2B) DO CONJUNTO DE ARTICULAÇÃO (2), NO QUAL ESTÃO MONTADAS AS EXTREMIDADES DO CONJUNTO DE CILINDROS PNEUMÁTICOS OU HIDRÁULICOS (3), SENDO QUE AS OUTRAS EXTREMIDADES ESTÃO MONTADAS NA MANGA PRINCIPAL (1A).



Classificação Internacional

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



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/04/2019	---	10/04/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/04/2019	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	---	14/10/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2021	---	14/12/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	14/10/2021	14/12/2021	14/12/2021	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2021	---	21/12/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/12/2021	---	21/02/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	21/12/2021	21/02/2022	21/02/2022	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2022	---	25/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2022	---	25/05/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	25/02/2022	25/05/2022	25/05/2022	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/05/2022	---	19/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/10/2023	---	19/12/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	19/10/2023	19/12/2023	19/12/2023	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/12/2023	---	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	05/04/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/04/2019	---	11/06/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/06/2019	06/10/2020	06/10/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	06/10/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/04/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/10/2021	05/04/2022	05/04/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	14/10/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/10/2021	14/04/2022	14/04/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/04/2022	05/04/2023	30/05/2022	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	14/04/2022	14/10/2022	30/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2022	06/10/2022	06/10/2022	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/05/2022	03/06/2022	03/06/2022	03/06/2022
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2022	05/04/2023	05/04/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/04/2023	06/10/2023	06/10/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/10/2023	05/04/2024	13/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/10/2023	16/10/2023	16/10/2023	16/10/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/10/2023	16/04/2024	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	08/04/2024	03/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2024	07/10/2024	07/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/10/2024	07/04/2025	20/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2025	06/10/2025	06/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2025	06/04/2026	06/04/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/04/2026	06/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-05-2022	2003513029
4	25-05-2022	2003513029
5	09-11-2023	2005561925
6	03-04-2024	2005994266

7	20-03-2025	2006954950
---	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2920890	Lublin University Of Technology	-	Polónia	requerente / titular	05/04/2019	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	05/04/2019	
2920885	José António Colaço Gomes Covas			inventor	05/04/2019	
2953176	Janusz Sikora			inventor	05/04/2019	
2953175	Mirosław Ferdynus			inventor	05/04/2019	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	05/04/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000019996	05/04/2019 às 13:08:48	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	10/04/2019	deferido	
2003513029	25/05/2022 às 15:42:00	0185 - revalidação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/05/2022	deferido
2003547727	30/05/2022 às 15:50:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2022	deferido
2005561925	09/11/2023 às 15:22:34	0185 - revalidação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/11/2023	deferido
2005994266	03/04/2024 às 17:15:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/04/2024	deferido
2006954950	20/03/2025 às 16:04:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/03/2025	deferido
6984137	02/04/2025 às 11:51:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/04/2025	
6984139	02/04/2025 às 11:56:40			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	-	-
14/10/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
03/06/2022	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2003513029	-
16/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
16/11/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005561925	-
07/04/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-05-2018	POLÓNIA	425591



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

