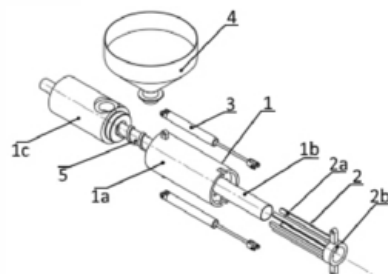


PATENTE NACIONAL Nº 115148

MECANISMO DE AJUSTE DO CILINDRO DE UMA EXTRUSORA DE PARAFUSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000071069
Data de Apresentação	14-11-2018
Data do Pedido	14-11-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-04-2025
Data de Fim Previsto	14-11-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	14-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-11-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/11/2019
Data do Despacho	10-04-2025
BPI do Despacho	15/04/2025
Data de Início de Vigência	14-11-2018
Data Limite de Vigência	14-11-2038
Titulares	LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SEZ KROMPACHY AS UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B29C 48/39 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

MECANISMO DE AJUSTE DO CILINDRO DE EXTRUSORA DE PARAFUSO, COMPREENDENDO O CILINDRO (1) COM RASGOS NA SUPERFÍCIE INTERNA E RÉGUAS LONGITUDINAIS (2A) FIXAS A UM ANEL (2B), FORMANDO O CONJUNTO ANEL E RÉGUAS (2). O CILINDRO DA EXTRUSORA (1) COMPREENDE UMA MANGA PRINCIPAL (1A) MONTADA NUMA EXTREMIDADE AO MÓDULO (1C) QUE CONTÉM UMA ABERTURA LATERAL, ONDE É ACOPLADA UMA TREMONHA (4), E NA OUTRA EXTREMIDADE ESTÁ LIGADA A UMA MANGA AUXILIAR (1B) QUE TEM UM DIÂMETRO MENOR. DENTRO DO CILINDRO DA EXTRUSORA (1) RODA UM PARAFUSO DE ARQUIMEDES (5). NA SUPERFÍCIE INTERNA DA MANGA PRINCIPAL (1A) EXISTEM RASGOS LONGITUDINAIS DISPOSTOS RADIALMENTE. O ANEL (2B) CONTÉM DUAS PATILHAS NAS QUAIS ESTÃO FIXOS OS APOIOS DAS HASTES DE DOIS CILINDROS PNEUMÁTICOS OU HIDRÁULICOS (3), FICANDO AS OUTRASEXTREMIDADES FIXAS NA SUPERFÍCIE EXTERIOR DA MANGA PRINCIPAL (1A).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 48/39 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/11/2018	---	15/11/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/11/2018	04/12/2018	04/12/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	01/02/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/02/2019	---	29/03/2019	---	---
01125113 - ofício - desenhos	01/02/2019	01/04/2019	29/03/2019	---	2920890
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/03/2019	---	29/03/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/03/2019	---	29/05/2019	---	---
01125113 - ofício - desenhos	29/03/2019	29/05/2019	29/05/2019	---	2920890
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2019	---	26/06/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/06/2019	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	---	28/01/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2025	---	28/03/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/01/2025	28/03/2025	28/03/2025	---	2920890
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2025	---	10/04/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/04/2025	15/04/2025	15/04/2025	15/04/2025	---
01305000 - patente concedida	15/04/2025	14/11/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/11/2018	---	26/06/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/06/2019	14/05/2020	14/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	14/05/2020	16/11/2020	16/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2020	14/05/2021	14/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2021	15/11/2021	06/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/05/2022	14/11/2022	25/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2022	15/05/2023	15/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2023	14/11/2023	09/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2023	15/05/2024	15/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2024	14/11/2024	15/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2024	15/05/2025	15/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/05/2025	14/11/2025	26/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2025	14/05/2026	14/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2026	16/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-08-2020	1000040220
4	06-08-2021	1000030378
5	25-05-2022	2003513035
6	09-11-2023	2005561934
7	15-10-2024	2006570218
8	26-05-2025	2007116786

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2920891	Sez Krompachy As	-	Eslováquia	requerente / titular	14/11/2018	
2920890	Lublin University Of Technology	-	Polónia	requerente / titular	14/11/2018	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	14/11/2018	
2920887	Peter Chorovsky			inventor	14/11/2018	10/04/2019
2920885	José António Colaço Gomes Covas			inventor	14/11/2018	10/04/2019
2920883	Lino António Antunes Fernandes Costa			inventor	14/11/2018	10/04/2019
2920877	Janusz Sikora			inventor	14/11/2018	
2920879	Mirosław Ferdynus			inventor	14/11/2018	
2920886	Alzbeta Perhacova			inventor	14/11/2018	
2920881	António Gaspar Lopes Da Cunha			inventor	14/11/2018	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	14/11/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000071069	14/11/2018 às 10:59:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	15/11/2018	deferido	
1000019981	05/04/2019 às 11:45:38	0163 - subst.elem.pedido	Lublin University Of Technology	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2019	deferido
1000020885	10/04/2019 às 16:22:25	0165 - pedido de retificação	Lublin University Of Technology	corr. entid. interven. (requer.)	10/04/2019	deferido
1000040220	07/08/2020 às 14:34:59	0187 - renovação	Lublin University Of Technology	pagam. de taxas periódicas	07/08/2020	deferido
1000030378	06/08/2021 às 11:12:30	0187 - renovação	Lublin University Of Technology	pagam. de taxas periódicas	06/08/2021	deferido
2003513035	25/05/2022 às 15:43:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2022	deferido
2003547704	30/05/2022 às 15:44:34	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	30/05/2022	sem efeito
2003580790	08/06/2022 às 12:09:13	0105 - pedido devolução taxas	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2022	deferido
2005561934	09/11/2023 às 15:25:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/11/2023	deferido
2006570218	15/10/2024 às 14:27:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2024	deferido
6943061	28/01/2025 às 14:47:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/01/2025	
2006840187	04/02/2025 às 16:19:28	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2025	deferido
6989028	08/04/2025 às 16:52:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/04/2025	
6989029	08/04/2025 às 17:04:04			01IP0133 - Despacho PAT	08/04/2025	
2007116786	26/05/2025 às 18:12:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/05/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/11/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/04/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-05-2018	POLÓNIA	425590



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

