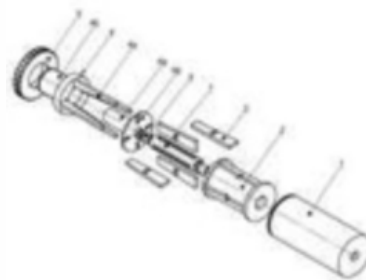


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11877

### MECANISMO DE PLASTICIZAÇÃO DA EXTRUSORA MONOFUSO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000026333
Data de Apresentação	14-05-2019
Data do Pedido	14-05-2019
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	24-11-2025
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	REVALIDAÇÃO NOTIFICADA
Data de Início da Sit.	25-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-11-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/11/2019
Data do Despacho	29-01-2020
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-05-2019
Data Limite de Vigência	14-05-2029
Titulares	LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B29B 7/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O MECANISMO DE PLASTICIZAÇÃO DA EXTRUSORA CONSISTE NUM INVÓLUCRO (1), NO QUAL ESTÁ O PRIMEIRO CILINDRO (2) COM RASGOS LONGITUDINAIS, DENTRO DO QUAL EXISTE UM SEGUNDO CILINDRO (7) COM RASGOS LONGITUDINAIS. EM CADA RASGO EXISTE UMA PLACA MÓVEL (3) EM FORMA DE CUNHA, E CADA PLACA EM FORMA DE CUNHA (3) ESTÁ EM CONTATO COM O LADO EXTERNO DA CUNHA (4A) DO SISTEMA DE CONTROLO (4). CADA CUNHA (4A) ESTÁ CONECTADA COM UMA EXTREMIDADE AO CILINDRO DE DUPLO DIÂMETRO (4B), E NO PASSO DE UM DIÂMETRO MENOR EXISTE UMA ROSCA EXTERNA QUE ATUA EM CONJUNTO COM A ROSCA INTERNA DA PORCA (5), COLOCADA NO LADO DA SEÇÃO DE ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO, E DENTRO DO SISTEMA DE CONTROLO (4), EXISTE UMA MANGA (6A) COM UM DISCO DEPROTEÇÃO (6B) NA SUA EXTREMIDADE, QUE ESTÁ EM CONTATO COM O FIM DO CILINDRO (2). DENTRO DO SEGUNDO CILINDRO (7) RODA UM PARAFUSO DE ARQUIMEDES (8).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29B 7/30 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B29C 48/50 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 48/505 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 48/36 (2019.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	14/05/2019	---	16/05/2019	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/05/2019	04/06/2019	04/06/2019	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/06/2019	---	12/06/2019	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/06/2019	20/06/2019	20/06/2019	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	20/06/2019	---	13/09/2019	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	13/09/2019	14/11/2019	14/11/2019	14/11/2019	---
02140000 - pedido-oposição possível	14/11/2019	14/01/2020	14/01/2020	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	14/01/2020	---	29/01/2020	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	29/01/2020	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	14/05/2019	---	13/09/2019	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	13/09/2019	16/11/2020	16/11/2020	---
02T10000 - pagamento inicial	16/11/2020	14/05/2021	14/05/2021	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2021	15/11/2021	15/11/2021	---
02T30000 - pagamento com revalidação	15/11/2021	16/05/2022	13/05/2022	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	15/11/2021	22/11/2021	22/11/2021	22/11/2021
02T30202 - caducidade fpt publicada	22/11/2021	23/05/2022	13/05/2022	---
02T02101 - publicação de revalidação	13/05/2022	18/05/2022	18/05/2022	18/05/2022
02T15000 - pagamento de renovação	13/05/2022	16/05/2022	16/05/2022	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	16/05/2022	14/11/2022	18/05/2022	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2022	15/11/2022	15/11/2022	---
02T15000 - pagamento de renovação	15/11/2022	15/05/2023	15/05/2023	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	15/05/2023	14/11/2023	09/11/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	15/11/2023	14/05/2024	03/05/2024	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2024	15/11/2024	15/11/2024	---
02T15000 - pagamento de renovação	15/11/2024	14/05/2025	14/05/2025	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2025	14/11/2025	14/11/2025	---
02T30000 - pagamento com revalidação	14/11/2025	14/05/2026	14/05/2026	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	14/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025
02T30202 - caducidade fpt publicada	24/11/2025	25/05/2026	25/05/2026	---
02T30000 - pagamento com revalidação	14/05/2026	14/05/2027	---	---
02T30203 - revalidação notificada	25/05/2026	24/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-05-2022	2003444836
4	18-05-2022	2003472942
5	09-11-2023	2005561945
6	03-05-2024	2006083947

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2920890	Lublin University Of Technology	-	Polónia	requerente / titular	14/05/2019	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	14/05/2019	
2920881	António Gaspar Lopes Da Cunha			inventor	14/05/2019	
2953176	Janusz Sikora			inventor	14/05/2019	
2953175	Mirosław Ferdynus			inventor	14/05/2019	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	14/05/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000026333	14/05/2019 às 09:34:30	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	16/05/2019	deferido	
2003444836	12/05/2022 às 11:43:19	0285 - revalidação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/05/2022	deferido
2003472942	18/05/2022 às 12:32:46	0287 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/05/2022	deferido
2005561945	09/11/2023 às 15:27:25	0287 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/11/2023	deferido
2006083947	03/05/2024 às 11:18:22	0287 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/05/2024	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/11/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/11/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/05/2022	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2003444836	-
24/11/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	16-05-2018	POLÓNIA	W.127343



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

