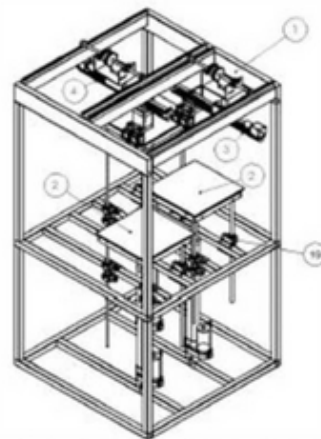


## PATENTE NACIONAL Nº 109710

### SISTEMA DE FABRICO ADITIVO MODULAR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079182
Data de Apresentação	28-10-2016
Data do Pedido	28-10-2016
-----	
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-02-2024
Data de Fim Previsto	28-10-2036
-----	
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-04-2027
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	30/04/2018
Data do Despacho	23-02-2024
BPI do Despacho	28/02/2024
Data de Início de Vigência	28-10-2016
Data Limite de Vigência	28-10-2036
-----	
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	B29C 67/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE FABRICO ADITIVO QUE PERMITE AUMENTAR AS DIMENSÕES DE PEÇAS A PRODUZIR E/OU O VOLUME DE PRODUÇÃO SEM AUMENTAR PROPORCIONALMENTE O TEMPO DE FABRICAÇÃO, MANTENDO A PRECISÃO SUB-MILIMÉTRICA E QUALIDADE DE ACABAMENTO. O SISTEMA É COMPOSTO POR PELO MENOS UM MÓDULO SUPERIOR DE DEPOSIÇÃO (3), OU POR PELO MENOS UM MÓDULO INFERIOR DE DEPOSIÇÃO (4), OU PELA COMBINAÇÃO DESTES, SENDO AMBOS AMOVÍVEIS E INTERMUTÁVEIS, COMPLANARES ENTRE SI E CUJO CONTROLO É FEITO DE FORMA COORDENADA, E PELO MENOS UM MÓDULO DE PLATAFORMA (2) AMOVÍVEL E INTERMUTÁVEL E CUJO CONTROLO É FEITO DE FORMA COORDENADA. O CORPO RÍGIDO PRINCIPAL (1) É ESCALÁVEL. O NÚMERO DE MÓDULOS SUPERIORES DE DEPOSIÇÃO (3), O NÚMERO DE MÓDULOS INFERIORES DE DEPOSIÇÃO (4) E O NÚMERO DE MÓDULOS DE PLATAFORMA (2) PODE SER CONFIGURADO CONFORME AS NECESSIDADES DO UTILIZADOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 67/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/10/2016	---	02/11/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/11/2016	15/11/2016	15/11/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2016	---	23/11/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/11/2016	25/11/2016	25/11/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/11/2016	---	29/12/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2016	30/04/2018	30/04/2018	30/04/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2018	02/07/2018	02/07/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2018	---	27/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2018	---	28/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/07/2018	28/01/2019	28/01/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2019	---	31/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/01/2019	---	31/07/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/01/2019	31/07/2019	31/07/2019	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2019	---	07/10/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/10/2021	---	07/12/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/10/2021	07/12/2021	07/12/2021	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2021	---	23/02/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	---
01305000 - patente concedida	28/02/2024	28/10/2036	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/10/2016	---	29/12/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/12/2016	30/04/2018	30/04/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	30/04/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2019	28/10/2019	03/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2019	29/04/2020	29/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2020	28/10/2020	07/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2020	29/04/2021	29/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2021	28/10/2021	06/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2021	29/04/2022	29/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2022	28/10/2022	09/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2022	02/05/2023	02/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2023	30/10/2023	09/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2023	29/04/2024	29/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2024	28/10/2024	08/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2024	29/04/2025	29/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2025	28/10/2025	07/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2025	29/04/2026	29/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2026	28/10/2026	07/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2026	29/04/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-05-2018	1000032347
4	03-05-2019	1000024618
5	07-05-2020	1000022419
6	06-05-2021	1000017619
7	09-05-2022	2003391844
8	09-05-2023	2004908132
9	08-05-2024	2006099869
10	07-05-2025	2007072869

11	07-05-2026	2007958360
----	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	28/10/2016	
2704330	Luis Filipe Galvão Dos Reis			inventor	28/10/2016	
2704329	Marco Alexandre De Oliveira Leite			inventor	28/10/2016	
2704325	João Francisco De Aragão Barros E Alvim Boto			inventor	28/10/2016	
2704324	Nuno André Mateus De Marques Frutuoso			inventor	28/10/2016	
212391	António Manuel Relógio Ribeiro			inventor	28/10/2016	
2704332	Bruno Alexandre Rodrigues Simões Soares			inventor	28/10/2016	
2704328	Rodrigo Martins De Matos Ventura			inventor	28/10/2016	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079182	28/10/2016 às 16:36:45	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/11/2016	deferido	
4341852	14/09/2017 às 16:14:45			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/09/2017	
10332	27/10/2017 às 10:04:33	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2017	deferido
1000032347	09/05/2018 às 10:58:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2018	deferido
1000024618	03/05/2019 às 09:33:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/05/2019	deferido
1000022419	07/05/2020 às 13:32:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2020	deferido
1000017619	06/05/2021 às 10:45:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/05/2021	deferido
6233931	07/10/2021 às 12:18:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/10/2021	
1000047017	07/12/2021 às 17:41:23	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2021	deferido
2003391844	09/05/2022 às 10:13:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2022	deferido
2004908132	09/05/2023 às 11:18:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2023	deferido
6744885	23/02/2024 às 02:32:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/02/2024	
6744884	23/02/2024 às 02:34:11			01IP0133 - Despacho PAT	23/02/2024	
2006099869	08/05/2024 às 15:51:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2024	deferido
2007072869	07/05/2025 às 15:56:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2025	deferido
2007958360	07/05/2026 às 10:11:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/04/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/02/2024	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

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

