

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 12400

SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓS CONFIGURADO PARA O FABRICO DE OBJETOS POR FABRICAÇÃO ADITIVA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2007205433
Data de Apresentação	07-07-2025
Data do Pedido	14-06-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	27-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-12-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/12/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-06-2021
Data Limite de Vigência	14-06-2031
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	B22F 12/30 (2021.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

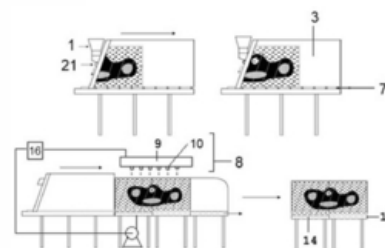


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓS PARA O FABRICO DE OBJETOS POR FABRICAÇÃO ADITIVA COMPREENDENDO DISPOSITIVOS DE DEPOSIÇÃO DE PÓS (1), QUE INCLUEM UM BOCAL DE DEPOSIÇÃO DE PÓS; UMA CÂMARA DE DEPOSIÇÃO (3), QUE COMPREENDE PAREDES DELIMITADORAS E UMA MESA DE IMPRESSÃO; E UM SUBSISTEMA DE ADIÇÃO DE UM FLUIDO DE CURA E ENDURECIMENTO (8) PARA ADICIONAR O FLUIDO DE CURA E ENDURECIMENTO, ARMAZENADO NUM RESERVATÓRIO (9), ATRAVÉS DE UM BOCAL (10). PREFERENCIALMENTE, O SISTEMA INCLUI UMA PLATAFORMA COM DESLOCAMENTO HORIZONTAL (7); UM SUBSISTEMA DE REMOÇÃO DE UM FLUIDO DE CURA E ENDURECIMENTO (13) COM UMACAMADA COM ORIFÍCIOS (14); E UM ROLO DE COMPACTAÇÃO DE PÓS (21). A INVENÇÃO PERMITE O FABRICO DE OBJETOS COM BASE EM DIVERSOS TIPOS DE MATERIAIS DE DEPOSIÇÃO, POR EXEMPLO CIMENTOS E CIMENTOS GEOPOLIMÉRICOS, COM FLEXIBILIDADE PARA A PRODUÇÃO DE OBJETOS PARA DIVERSAS FINALIDADES, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO CIVIL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B22F 12/30 (2021.01)	avançado	primeira	inventiva
B28B 7/46 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B28B 13/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 40/00 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 64/194 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 64/336 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 10/00 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
B33Y 30/00 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
B28B 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 64/165 (2017.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	07/07/2025	---	09/07/2025	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/07/2025	15/07/2025	10/07/2025	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	10/07/2025	25/07/2025	10/07/2025	---	2246586
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/07/2025	11/07/2025	14/07/2025	---	2246586
02110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2025	---	26/11/2025	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2025	---	26/11/2025	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	26/11/2025	02/12/2025	02/12/2025	02/12/2025	---
02140000 - pedido-oposição possível	02/12/2025	02/02/2026	02/02/2026	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2026	---	27/05/2026	---	---
02170000 - estudo-notificado	27/05/2026	---	---	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	27/05/2026	27/07/2026	---	---	2246586

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	07/07/2025	---	26/11/2025	---
02T10000 - pagamento inicial	26/11/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2026	14/12/2026	17/06/2026	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2026	15/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
6	17-06-2026	2008061697

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	07/07/2025	
3270401	Florindo José Mendes Gaspar			inventor	07/07/2025	
3270398	Artur Jorge Dos Santos Mateus			inventor	07/07/2025	
3074387	Tomás Archer De Carvalho			inventor	07/07/2025	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	07/07/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007205433	07/07/2025 às 17:05:55	0299 - pedido de mod.de utilidade	Instituto Politécnico De Leiria	inclusão de pedido pendente	09/07/2025	deferido
2008061697	17/06/2026 às 16:40:59	0287 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	17/06/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/12/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos do art. 12º nºs 6 e 7 do cpi , após reformulação do pedido de patente nacional 117286 2021.06.14



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.

