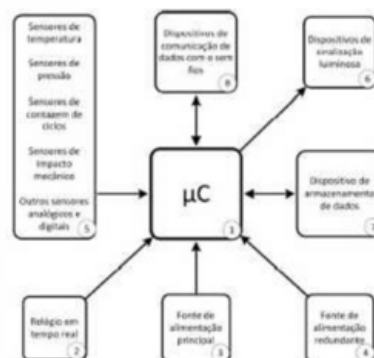


PATENTE NACIONAL Nº 115828

SISTEMA DE VALIDAÇÃO DA GARANTIA DE MOLDES DE INJEÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000050431
Data de Apresentação	09-10-2019
Data do Pedido	09-10-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	31-01-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/04/2021
Data do Despacho	26-10-2022
BPI do Despacho	31/10/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29C 45/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

SISTEMA PARA VALIDAÇÃO DA GARANTIA DE MOLDES DE INJEÇÃO CARACTERIZADO POR COMPREENDER: UMA UNIDADE MICROCONTROLADORA DE COORDENAÇÃO DO FUNCIONAMENTO GLOBAL DO SISTEMA (FIGURA 1) (1), RELÓGIO EM TEMPO REAL (2), FONTE DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL (3), FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (4), SENSORES PARA RECOLHA DE INFORMAÇÃO (5), DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA (6), DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS (7) E DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM E SEM FIOS (8). O SISTEMA APRESENTADO PERMITE ULTRAPASSAR AS LIMITAÇÕES IDENTIFICADAS NO ESTADO DA TÉCNICA ATUAL, POSSIBILITANDO A AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DIVERSA INFORMAÇÃO COMO O NÚMERO DE CICLOS DE UTILIZAÇÃO, VALORES DE TEMPERATURA, DE PRESSÃO, ENTRE OUTROS, PARA QUE, EM FUNÇÃO DE REGRAS E PRESSUPOSTOS TÉCNICOS ADEQUADOS, SEJA POSSÍVEL DETERMINAR SE A GARANTIA DE MOLDES DE INJEÇÃO AINDA PODE SER APLICÁVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 45/00 (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	09/10/2019	---	11/10/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/10/2019	09/04/2020	09/04/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/04/2020	09/10/2020	21/09/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	21/09/2020	---	30/09/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/09/2020	15/10/2020	15/10/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	29/01/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/01/2021	09/04/2021	09/04/2021	09/04/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/04/2021	09/06/2021	09/06/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/06/2021	---	08/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/03/2022	---	09/05/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/03/2022	09/05/2022	09/05/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/05/2022	---	21/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2022	---	21/09/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/07/2022	21/09/2022	21/09/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2022	---	26/10/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/10/2022	31/01/2023	31/01/2023	---	---
01900000 - patente recusada	31/01/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/10/2019	---	29/01/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/01/2021	09/04/2021	09/04/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	09/04/2021	11/10/2021	11/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2021	11/04/2022	11/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2022	10/10/2022	22/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2022	10/04/2023	31/10/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-05-2021	1000017803
4	22-04-2022	2003208540

Entidades Intervinentes

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	09/10/2019	
2989937	Rúben Filipe Ribeiro Esteves			inventor	09/10/2019	
2989934	José Manuel Lopes Da Silva			inventor	09/10/2019	
2989938	Bruno Miguel Lopes E Silva			inventor	09/10/2019	
2989936	Sérgio Manuel Da Silva			inventor	09/10/2019	
2989935	Lino Miguel Moreira Ferreira			inventor	09/10/2019	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	09/10/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	03/08/2022



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000050431	09/10/2019 às 12:40:14	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/10/2019	deferido	
1000046564	21/09/2020 às 16:05:40	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	enviar para análise de conversão	21/09/2020	deferido
1000017803	06/05/2021 às 16:23:44	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/05/2021	deferido
6330998	08/03/2022 às 11:08:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/03/2022	
2003208540	22/04/2022 às 15:08:04	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	22/04/2022	deferido
1000001915	05/05/2022 às 11:29:29	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2022	deferido
6416888	21/07/2022 às 16:08:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/07/2022	
2003774645	03/08/2022 às 15:07:27	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	03/08/2022	deferido
6470104	20/10/2022 às 12:01:41			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	20/10/2022	
6470105	20/10/2022 às 12:03:02			01IP0133 - Despacho PAT	20/10/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/04/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/10/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



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.

