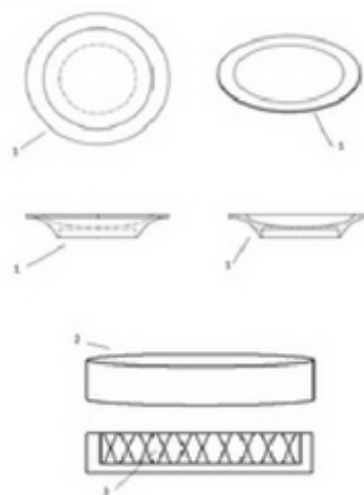


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11802

SISTEMA DE PRATO E BASE PARA ARMAZENAMENTO TÉRMICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000058636
Data de Apresentação	07-09-2018
Data do Pedido	16-04-2015
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	28-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	16-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/12/2018
Data do Despacho	11-02-2019
BPI do Despacho	14/02/2019
Data de Início de Vigência	16-04-2015
Data Limite de Vigência	16-04-2025
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A47J 39/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO TÉRMICO, CONSTITUÍDO POR UM PRATO (1) E UMA BASE (2). O PRATO (1) CONTÉM UMA CAVIDADE NA SUA SUPERFÍCIE INFERIOR, SENDO A BASE (2) ENCAIXADA NESTA CAVIDADE. O PRATO (1) É CONSTITUÍDO POR VIDRO, CERÂMICA, PORCELANA OU METAL OU POR UMA COMBINAÇÃO DESTES MATERIAIS. A BASE (2) É CONSTITUÍDA POR METAL E ESTÁ ISOLADA TERMICAMENTE NAS SUAS PARTES LATERAIS E NA SUA SUPERFÍCIE INFERIOR, ATRAVÉS DE UM REVESTIMENTO (4) CONSTITUÍDO POR MATERIAL ISOLANTE TÉRMICO QUE REVESTE APENAS AS DITAS PARTES LATERAIS E A SUPERFÍCIE INFERIOR, SENDO PREENCHIDA COM UM OU MAIS TIPOS DE MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE (MMF) E COM UM SISTEMA CONDUTOR TÉRMICO (3). O SISTEMA CONDUTOR TÉRMICO (3) TEM COMO FINALIDADE AUMENTAR A CONDUÇÃO DE CALOR A TRANSFERIR PARA O PRATO (1). DADO QUE A BASE (2) É DE METAL, MATERIAL BOM CONDUTOR TÉRMICO, E NÃO ESTANDO A SUA SUPERFÍCIE SUPERIOR ISOLADA TERMICAMENTE, É POSSÍVEL ASSEGURAR A TRANSFERÊNCIA DO CALOR ARMAZENADO PELO MMF PRINCIPALMENTE PARA OS ALIMENTOS CONTIDOS NO PRATO (1).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47J 39/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09K 5/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F28D 20/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A47G 23/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	07/09/2018	---	19/09/2018	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/09/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2018	---	09/11/2018	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/11/2018	16/11/2018	16/11/2018	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2018	---	30/11/2018	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	30/11/2018	05/12/2018	05/12/2018	05/12/2018	---
02140000 - pedido-oposição possível	05/12/2018	05/02/2019	05/02/2019	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2019	---	11/02/2019	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	11/02/2019	14/02/2019	14/02/2019	14/02/2019	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	14/02/2019	16/04/2025	16/04/2025	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	16/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	28/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	07/09/2018	---	30/11/2018	---
02T15000 - pagamento de renovação	30/11/2018	16/04/2019	16/04/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2019	16/10/2019	16/10/2019	---
02T15000 - pagamento de renovação	16/10/2019	16/04/2020	24/10/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2019	19/10/2020	19/10/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	19/10/2020	16/04/2021	26/10/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2020	18/10/2021	18/10/2021	---
02T15000 - pagamento de renovação	18/10/2021	18/04/2022	22/10/2021	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2021	17/10/2022	17/10/2022	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/10/2022	17/04/2023	17/04/2023	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	17/04/2023	16/10/2023	24/04/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2023	17/10/2023	17/10/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/10/2023	16/04/2024	24/10/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2023	17/10/2024	17/10/2024	---
02T40000 - limite da vigência	17/10/2024	16/04/2025	16/04/2025	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	16/04/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
6	24-10-2019	1000053911
7	26-10-2020	1000051625
8	22-10-2021	1000040446
9	24-04-2023	2004838725
10	24-10-2023	2005502594

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	07/09/2018	
2612518	Davide Lora			inventor	07/09/2018	
882897	Rui Pedro Da Costa Neto			inventor	07/09/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000058636	07/09/2018 às 12:32:41	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido por reformulação	19/09/2018	deferido	
5615193	11/02/2019 às 15:17:51			02IP0131 - Relatório Exame MUT	11/02/2019	
5615192	11/02/2019 às 15:20:40			02IP0134 - Despacho MUT	11/02/2019	
1000053911	24/10/2019 às 14:56:33	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/10/2019	deferido
1000051625	26/10/2020 às 11:15:57	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/10/2020	deferido
1000040446	22/10/2021 às 10:27:55	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/10/2021	deferido
2004838725	24/04/2023 às 09:49:47	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/04/2023	deferido
2005502594	24/10/2023 às 11:06:19	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/10/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/12/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos do art. 11º nº 8 do cpi, após reformulação do pedido de patente n.º 108374 de 2015/04/16
14/02/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
28/04/2025	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



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.

