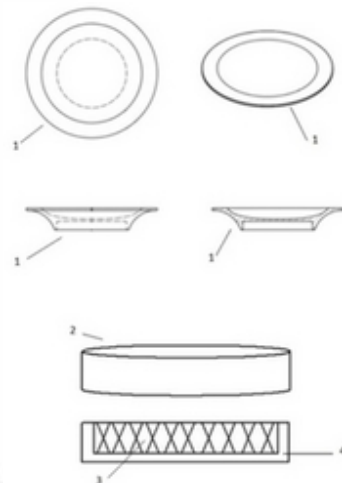


PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 108374

SISTEMA DE PRATO E BASE PARA ARMAZENAMENTO TÉRMICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031485
Data de Apresentação	16-04-2015
Data do Pedido	16-04-2015
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	05-12-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-12-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17-10-2016
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	16-04-2015
Data Limite de Vigência	16-04-2035
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	BEATRIZ TRINDADE MENDES
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
F28D 20/02 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
A47G 23/04 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
C09K 5/02 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - PEDIDO-APRESENTADO NO INPI	16-04-2015	---	21-04-2015	---	---
01004000 - PED.PROVISÓRIO-AGUARDA CONV.	21-04-2015	16-10-2015	16-10-2015	---	---
01005000 - PED.PROVISÓRIO-CONV. NOTIFIC.	16-10-2015	18-04-2016	03-02-2016	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	03-02-2016	15-02-2016	15-02-2016	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	15-02-2016	---	26-02-2016	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	26-02-2016	01-03-2016	01-03-2016	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	01-03-2016	---	31-03-2016	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	31-03-2016	---	31-05-2016	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	31-03-2016	31-05-2016	31-05-2016	---	825217
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	31-05-2016	---	01-07-2016	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	01-07-2016	17-10-2016	17-10-2016	17-10-2016	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	17-10-2016	19-12-2016	19-12-2016	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	19-12-2016	---	28-05-2018	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	28-05-2018	---	30-07-2018	---	---
01171034 - NOTIFIC.- EXAME INVENÇÃO	28-05-2018	30-07-2018	30-07-2018	---	825217
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	30-07-2018	---	08-08-2018	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	08-08-2018	---	10-09-2018	---	---
01171035 - NOTIFIC.- (2ª NOTIFICAÇÃO)-EXM.FUNDO	08-08-2018	10-09-2018	10-09-2018	---	825217
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	10-09-2018	---	10-09-2018	---	---
01187000 - PEDIDO-REFORM.EST. (AVI.P/BPI)	10-09-2018	05-12-2018	05-12-2018	05-12-2018	---
01803000 - ARQUIVADO-REFORMULADO C/PUBL.	05-12-2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	16-04-2015	---	01-07-2016	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	01-07-2016	17-10-2016	17-10-2016	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	17-10-2016	17-04-2017	17-04-2017	---
01T25000 - PAGAMENTO COM SOBRETAXA	17-04-2017	16-10-2017	02-05-2017	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	02-05-2017	17-10-2017	17-10-2017	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	17-10-2017	16-04-2018	23-10-2017	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	23-10-2017	17-10-2018	17-10-2018	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	17-10-2018	16-04-2019	05-11-2018	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	05-11-2018	17-10-2019	05-12-2018	---
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	05-12-2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-05-2017	1000029406
4	23-10-2017	1000069839
5	05-11-2018	1000069389

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, AVENIDA ROVISCO PAIS, 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	REQ./TITULAR	16-04-2015	---
2612518	DAVIDE LORA	VIA BORMIDA, Nº 17	10156 TORINO - ITÁLIA	INVENTOR	16-04-2015	---
882897	RUI PEDRO DA COSTA NETO	QUINTA DA BELA VISTA, RUA ILHA DE SANTA MARIA, N.º 244 R/C DTO., SASSOEIROS	2775-799 CARCAVELOS - PORTUGAL	INVENTOR	16-04-2015	---
2653737	PATRÍCIA MAGALHÃES DE ANDRADE LIMA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, AVENIDA ROVISCO PAIS, 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	03-02-2016	24-11-2017
2906355	BEATRIZ TRINDADE MENDES	IST, AVENIDA ROVISCO PAIS, 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	27-07-2018	---



Documentos Relacionados


Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031485	16-04-2015 às 15:56:46	0198 - PEDIDO PROVISÓRIO DE PATENTE	010005 - INCLUSÃO DE PEDIDO PROVISÓRIO	21-04-2015	DEFERIDO	
1000008355	03-02-2016 às 17:08:07	0121 - CONVERSÃO PED. PROVISÓRIO - PAT. NAC.	010032 - CONVERSÃO DE PED. PROVISÓRIO	03-02-2016	DEFERIDO	
1000034872	25-05-2016 às 12:22:31	0163 - SUBST.ELEM.PEDIDO-PAT	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	31-05-2016	DEFERIDO	
1000029406	02-05-2017 às 14:28:29	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	02-05-2017	DEFERIDO	
1000069839	23-10-2017 às 17:17:49	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	23-10-2017	DEFERIDO	
1000077927	24-11-2017 às 10:49:44	0129 - ALTERAÇÃO DE MANDATÁRIO	010225 - CORR. ENTID. INTERVEN. (REQUER.)	24-11-2017	DEFERIDO	
1000051458	27-07-2018 às 14:00:55	0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	30-07-2018	DEFERIDO	
1000069389	05-11-2018 às 11:02:04	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	05-11-2018	DEFERIDO	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17-10-2016	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
05-12-2018	09 - AVISOS DE REFORMULAÇÃO	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	REFORMULADO NOS TERMOS DOS NºS 8 E 9 DO ARTº 11º DO C.P.I. PARA O PEDIDO DE MODELO DE UTILIDADE Nº 11802 DE 2018/09/07




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.

