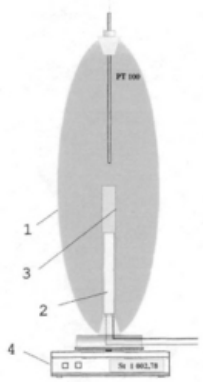
PATENTE NACIONAL Nº 103106

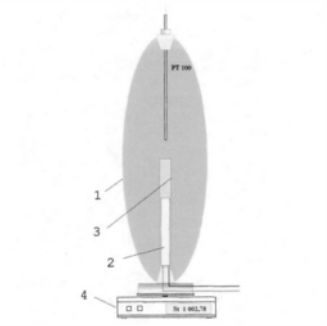
MEDIDOR TRANSPIRANTE DE COMFORTO TÉRMICO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	11591
Data de Apresentação	13-04-2004
Data do Pedido	13-04-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	29-10-2008
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	29-10-2008
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	10/2005
Data do Despacho	30-03-2006
BPI do Despacho	5/2006
Data de Início de Vigência	13-04-2004
Data Limite de Vigência	13-04-2024
Titulares	ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA AERODINÂMICA INDUSTRIAL
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01K 17/00 (1968.09)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figuras





Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SENSOR DE AVALIAÇÃO DE AMBIENTES TÉRMICOS COM CAPACIDADE PARA A CONSIDERAÇÃO SIMULTÂNEA DAS PERDAS DE CALOR SENSÍVEL E DE CALOR LATENTE. CONSISTE NUM RESERVATÓRIO DE FORMA ELIPSÓIDAL EM MATERIAL POROSO, CONTENDO UM LIQUIDO MANTIDO A TEMPERATURA CONSTANTE. A AVALIAÇÃO DO AMBIENTE TÉRMICO É OBTIDA A PARTIR DA MEDIÇÃO SIMULTÂNEA:- DA POTÊNCIA TÉRMICA FORNECIDA PARA MANTER CONSTANTE A TEMPERATURA DO LÍQUIDO;- DA QUANTIDADE DE LIQUIDO EVAPORADA NA SUPERFÍCIE EXTERIOR.O TRANSDUTOR ASSIM CONSTRUÍDO RESPONDE AO EFEITO SIMULTÂNEO DAS GRANDEZAS FÍSICAS HABITUALMENTE CONSIDERADAS NA CARACTERIZAÇÃO DE ESPAÇOS HABITACIONAIS E INDUSTRIAIS: AS TEMPERATURAS DO AR E RADIANTE, A VELOCIDADE DO AR E A HUMIDADE RELATIVA. INCORPORA A CAPACIDADE PARA SIMULAR OS VÁRIOS MECANISMOS DE TROCA DE CALOR ENTRE O CORPO HUMANO E O AMBIENTE CIRCUNDANTE (CONVECÇÃO, RADIAÇÃO, EVAPORAÇÃO), APRESENTANDO A NOVIDADE DE, NUM SÓ ELEMENTO TRANSDUTOR, PERMITIR OBTER UMA RESPOSTA QUE CONJU GA ESTES VÁRIOS EFEITOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01K 17/00 (1968.09)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/04/2004	---	15/04/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/04/2004	16/04/2004	16/04/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/04/2004	---	26/05/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/05/2004	02/06/2004	02/06/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/06/2004	---	18/06/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/06/2004	31/10/2005	31/10/2005	10/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2005	02/01/2006	02/01/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2006	---	23/01/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2006	---	23/03/2006	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/01/2006	23/03/2006	23/03/2006	---	551047
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2006	---	30/03/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01305000 - patente concedida	31/05/2006	13/04/2024	29/10/2008	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	29/10/2008	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/04/2004	---	18/06/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/06/2004	13/10/2005	13/10/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	13/10/2005	13/04/2006	13/04/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2006	13/10/2006	13/10/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2006	13/04/2007	13/04/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2007	15/10/2007	15/10/2007	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/10/2007	14/04/2008	14/04/2008	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/10/2007	29/10/2007	29/10/2007	29/10/2007
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/10/2007	29/04/2008	29/04/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/04/2008	13/04/2009	29/10/2008	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	29/04/2008	29/10/2008	29/10/2008	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	29/10/2008	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-11-2005	36194

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
551047	Associação Para O Desenvolvimento Da Aerodinâmica Industrial	Rua Pedro Hispano, 12	3030-289 Coimbra - Portugal	requerente / titular	13/04/2004	
551052	João Carlos Antunes Ferreira Mendes			inventor	13/04/2004	
551048	Manuel Carlos Gameiro Da Silva			inventor	13/04/2004	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
11591	13/04/2004 às 14:51:49	0199 - pedido de patente nacional	Associação Para O Desenvolvimento Da Aerodinamica	inclusão de pedido pendente	15/04/2004	deferido
19300	21/06/2004 às 17:51:40	0130 - requerim. diversos	Associação Para O Desenvolvimento Da Aerodinamica Industrial	juntar doc. deferidos diversos	21/06/2004	deferido
27814	26/08/2005 às 16:29:20	0130 - requerim. diversos	Associação P/ Desenvolvimento Da Aerodinâmica Industrial	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2005	deferido
36194	14/11/2005 às 15:40:05	0187 - renovação	Associação Para O Desenvolvimento Da Erodinamica Industrial	pagam. de taxas periódicas	14/11/2005	deferido
8386	22/03/2006 às 15:43:00	0165 - pedido de retificação	Associação Para O Desenvolvimento Da Aerodinamica Industrial	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2006	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
5/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em exame de fundo.
29/10/2007	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.