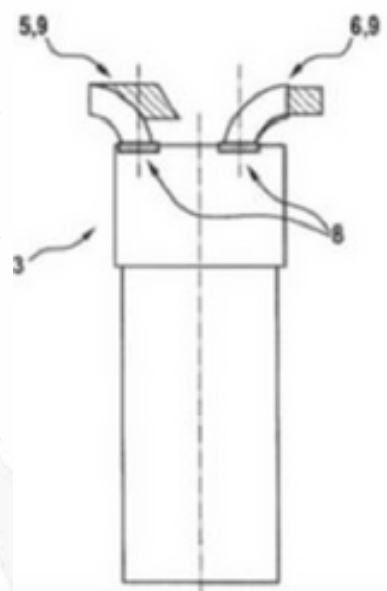


PATENTE NACIONAL Nº 108520

BOMBA DE CALOR COM FONTE DE AR PARA A EXTRAÇÃO DE CALOR AMBIENTE DO AR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000045248
Data de Apresentação	01-06-2015
Data do Pedido	01-06-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-12-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-12-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	01/12/2016
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	01-06-2015
Data Limite de Vigência	01-06-2035
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F25B 30/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTE PEDIDO DE PATENTE DESCREVE UMA BOMBA DE CALOR COM FONTE DE AR (3) PARA EXTRAIR CALOR AMBIENTE DO AR E AQUECER UM FLUIDO DE SERVIÇO COM UM EVAPORADOR, QUE PODE SER ATRAVESSADO POR AR EM MOVIMENTO PELO VENTO, APRESENTANDO UMA UNIDADE DE ENTRADA DE AR(5) E UMA UNIDADE DE SAÍDA DE AR (6).UMA BOMBA DE CALOR COM FONTE DE AR (3) DE ACORDO COM A INVENÇÃO É CARACTERIZADA PELO FATO DE A UNIDADE DE ENTRADA DE AR (5) E/OU A UNIDADE DE SAÍDA DE AR (6) SEREM MONTADAS DE MODO MÓVEL POR MEIO DO SUPORTE MÓVEL (8) E, PELO MENOS, ESTAR COMPREENDIDA UMA UNIDADE DE REGULAÇÃO DE VENTO (9) PARA A REGULAÇÃO DA UNIDADE DE ENTRADA DE AR (5) E/OU DA UNIDADE DE SAÍDA DE AR (6).É IGUALMENTE DESCRITO UM PROCESSO DE ACORDO COM A INVENÇÃO PARA CONTROLAR UMA REGULAÇÃO DO VENTO NUMA BOMBA DE CALOR COM FONTE DE AR (3) CARACTERIZADO PELOS PASSOS DE DETECÇÃO DE UMA DIREÇÃO DO VENTO E/OU UMA VELOCIDADE DO VENTO, A DETECÇÃO DE UMA POSSÍVEL MELHOR POSIÇÃO ANGULAR DA UNIDADE DE ENTRADA DE AR (5) E/OU UNIDADE DE SAÍDA DE AR (6), BEM COMO O MOVIMENTO E DIRECIONAMENTO DA UNIDADE DE ENTRADA DE AR (5) E/OU UNIDADE DE SAÍDA DE AR (6) DE ACORDO COM A DIREÇÃO DO VENTO DETETADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F25B 30/00 (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	01/06/2015	---	03/06/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/06/2015	15/06/2015	15/06/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2015	---	23/06/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/06/2015	25/06/2015	25/06/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2015	---	18/11/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/11/2015	01/12/2016	02/12/2016	01/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/12/2016	01/02/2017	01/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2017	---	23/02/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/02/2017	---	23/08/2017	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	23/02/2017	23/08/2017	23/08/2017	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2017	---	12/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/09/2017	---	12/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/09/2017	12/03/2018	12/03/2018	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	28/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2018	---	28/09/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/03/2018	28/09/2018	28/09/2018	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2018	---	15/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2018	---	15/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/10/2018	15/04/2019	15/04/2019	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	13/12/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/12/2019	---	13/02/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	13/12/2019	13/02/2020	13/02/2020	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/02/2020	---	21/02/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/02/2020	---	21/04/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	21/02/2020	21/04/2020	21/04/2020	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/04/2020	---	28/04/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2020	---	29/06/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	28/04/2020	29/06/2020	29/06/2020	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2020	---	03/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/07/2020	---	03/09/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	03/07/2020	03/09/2020	03/09/2020	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2020	---	09/09/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/09/2020	---	09/11/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	09/09/2020	09/11/2020	09/11/2020	---	2582284
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2020	---	17/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/11/2020	---	14/12/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	17/11/2020	18/01/2021	14/12/2020	---	2582284

01902000 - caduco-por falta de revalid.	14/12/2020	---	---	---
---	------------	-----	-----	-----



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/06/2015	---	18/11/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/11/2015	02/12/2016	02/12/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2016	01/06/2017	01/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2017	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	01/06/2018	23/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2018	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	03/06/2019	03/06/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/06/2019	02/12/2019	02/12/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/12/2019	01/06/2020	01/06/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/12/2019	12/12/2019	12/12/2019	12/12/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/12/2019	12/06/2020	12/06/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/06/2020	01/06/2021	14/12/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/12/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-05-2017	1000035579
4	23-05-2018	1000036298

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2582284	Bosch Termotecnologia S.A.	Av. Infante D. Henrique, Lotes 2-E E 3-E	1800-220 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/06/2015	
2617522	José Diogo Domingues Dos Santos Corte-Real			inventor	01/06/2015	
2617523	Celina Pires Gameiro			inventor	01/06/2015	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	01/06/2015	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000045248	01/06/2015 às 15:58:36	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/06/2015	deferido	
1000034361	23/05/2016 às 15:49:46	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia Sa	juntar doc. deferidos diversos	23/05/2016	deferido
1000035579	26/05/2017 às 11:20:40	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/05/2017	deferido
1000053342	09/08/2017 às 10:10:22	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia Sa	juntar doc. deferidos diversos	09/08/2017	deferido
1000036298	23/05/2018 às 15:34:19	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2018	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
12/12/2019	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.

