

PATENTE NACIONAL Nº 116029

SENSOR DE CONDUTIVIDADE E MÉTODO PARA O FUNCIONAMENTO DE UM SENSOR DE CONDUTIVIDADE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001013739
Data de Apresentação	27-12-2019
Data do Pedido	27-12-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	16-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	14-03-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/06/2021
Data do Despacho	11-03-2025
BPI do Despacho	14/03/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01R 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

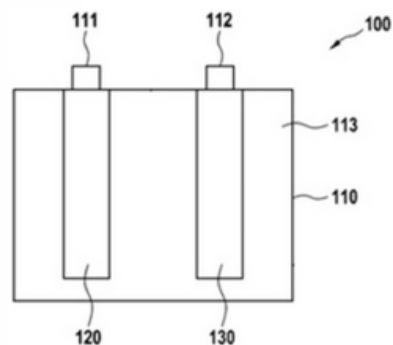


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM SENSOR DE CONDUTIVIDADE (100) PARA A MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADES ELÉTRICAS DE LÍQUIDOS, QUE APRESENTA UM SUPORTE (110) DIELÉTRICO, UM PRIMEIRO TERMINAL (111), UM SEGUNDO TERMINAL (112), UMA PRIMEIRA ZONA CONDUTORA (120) E UMA SEGUNDA ZONA CONDUTORA (130), EM QUE O SUPORTE (110) APRESENTA UM MATERIAL DIELÉTRICO RESISTENTE A LÍQUIDOS, EM QUE A PRIMEIRA ZONA CONDUTORA (120) E A SEGUNDA ZONA CONDUTORA (130) ESTÃO DISPOSTAS SOBRE UM LADO SUPERIOR (113) DO SUPORTE DIELÉTRICO, EM QUE O PRIMEIRO TERMINAL (111) ESTÁ LIGADO À PRIMEIRA ZONA CONDUTORA (120), EM QUE O SEGUNDO TERMINAL (112) ESTÁ LIGADO À SEGUNDA ZONA CONDUTORA (130), EM QUE A PRIMEIRA ZONA CONDUTORA (120) E A SEGUNDA ZONA CONDUTORA (130) ESTÃO REALIZADAS PELO MENOS PARCIALMENTE EM PARALELO. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UM MÉTODO PARA O FUNCIONAMENTO DE UM SENSOR DE CONDUTIVIDADE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01R 19/00 (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	27/12/2019	---	06/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/01/2020	15/01/2020	15/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2020	---	18/02/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/02/2020	20/02/2020	20/02/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/02/2020	---	17/04/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/04/2020	---	17/06/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/04/2020	17/06/2020	17/06/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2020	---	30/06/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/06/2020	28/06/2021	28/06/2021	28/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/06/2021	30/08/2021	30/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2021	---	02/01/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/01/2025	---	03/03/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/01/2025	03/03/2025	03/03/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/03/2025	---	11/03/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	11/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	14/03/2025	16/06/2025	16/06/2025	---	---
01900000 - patente recusada	16/06/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/12/2019	---	30/06/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/06/2020	28/06/2021	28/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	28/06/2021	27/12/2021	27/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2021	27/06/2022	27/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/06/2022	27/12/2022	19/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2022	28/06/2023	28/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2023	27/12/2023	14/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2023	28/06/2024	28/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2024	27/12/2024	13/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2024	30/06/2025	14/03/2025	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	14/03/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-12-2021	1000048624
4	19-12-2022	2004333862
5	14-12-2023	2005670611
6	13-12-2024	2006718734

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2922899	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	27/12/2019	
3004694	Catarina Santiago			inventor	27/12/2019	
2642993	José Oliveira			inventor	27/12/2019	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	27/12/2019	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
2001013739	27/12/2019 às 15:25:41	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	06/01/2020	deferido
1000020871	28/04/2020 às 15:09:16	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2020	deferido
5951036	27/08/2020 às 11:21:41			01IP0290 - Relatório de pesquisa	27/08/2020	
1000048624	17/12/2021 às 13:48:54	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/12/2021	deferido
2004333862	19/12/2022 às 17:57:11	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/12/2022	deferido
2005670611	14/12/2023 às 16:55:45	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/12/2023	deferido
2006718734	13/12/2024 às 16:05:33	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/12/2024	deferido
6926550	02/01/2025 às 16:30:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/01/2025	
6969946	10/03/2025 às 17:05:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	10/03/2025	
6969947	10/03/2025 às 17:08:35			01IP0133 - Despacho PAT	10/03/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/03/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

