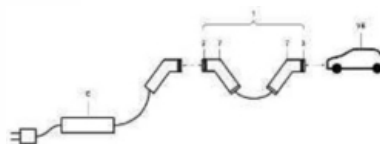


PATENTE NACIONAL Nº 119853

DISPOSITIVO INTERMEDIÁRIO DE GESTÃO E CONTROLO DE SESSÕES DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E SEU PROCESSO DE FUNCIONAMENTO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 2006667874 |
| Data de Apresentação | 22-11-2024 |
| Data do Pedido | 22-11-2024 |
| Fase Actual | PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO |
| Data de Início da Fase | 22-05-2026 |
| Data de Fim Previsto | 22-07-2026 |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO INICIAL |
| Data de Início da Sit. | 22-05-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 23-11-2026 |
| Taxas Pagas | 2 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 22/05/2026 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 22-11-2024 |
| Data Limite de Vigência | 22-11-2044 |
| Titulares | WITHUS INOVAÇÃO E TECNOLOGIA, LDA |
| Mandatário | JORGE MANUEL COSTEIRA DOS SANTOS FAUSTINO |
| Classificação Internacional | B60L 53/18 (2019.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO INTERMEDIÁRIO (1) DE GESTÃO E CONTROLO DE SESSÕES DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS QUE COMPREENDE UM CONECTOR MACHO (2) CONFIGURADO PARA SE LIGAR AO CONECTOR FÊMEA DO CABO DE CARREGAMENTO DE UM CARREGADOR (C) DE CORRENTE ALTERNADA, UM CONECTOR FÊMEA (3) CONFIGURADO PARA SE LIGAR AO CONECTOR MACHO DE CARREGAMENTO DE ENTRADA DE UM VEÍCULO ELÉTRICO (VE), PELO MENOS TRÊS FIOS CONDUTORES DE POTÊNCIA, DOIS FIOS CONDUTORES DE SINAL PILOTO DE CONTROLO, DOIS FIOS CONDUTORES DE SINAL PILOTO DE PROXIMIDADE, E PELO MENOS, UM INVÓLUCRO (7) DISPOSTO DE MODO A COBRIR EXTERIORMENTE OS REFERIDOS CONECTOR MACHO (2) E CONECTOR FÊMEA (3), EM QUE O REFERIDO INVÓLUCRO (7) COMPREENDE UM MEIO DE DESCONEXÃO FÍSICA, UM MEIO DE INTERRUPÇÃO PROTOCOLAR, DOIS FIOS CONDUTORES DE SINAL INTERRUPÇÃO PROTOCOLAR E, PELO MENOS, UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO COM COMPONENTES ELETRÔNICOS. A INVENÇÃO É AINDA REFERENTE A UM PROCESSO DE FUNCIONAMENTO DO REFERIDO DISPOSITIVO INTERMEDIÁRIO (1) DE GESTÃO E CONTROLO DE SESSÕES DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| B60L 53/18 (2019.01) | avançado | primeira | inventiva |
| B60L 53/68 (2019.01) | avançado | outra | inventiva |
| H01R 31/06 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| B60L 53/66 (2019.01) | avançado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 22/11/2024 | --- | 26/11/2024 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 26/11/2024 | 02/12/2024 | 02/12/2024 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 02/12/2024 | --- | 09/12/2024 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 09/12/2024 | 11/12/2024 | 12/12/2024 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 12/12/2024 | --- | 19/12/2024 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 19/12/2024 | --- | 19/02/2025 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 19/12/2024 | 19/02/2025 | 19/02/2025 | --- | 3240579 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 19/02/2025 | --- | 27/02/2025 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 27/02/2025 | 22/05/2026 | 22/05/2026 | 22/05/2026 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 22/05/2026 | 22/07/2026 | --- | --- | --- |



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 22/11/2024 | --- | 27/02/2025 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 27/02/2025 | 22/05/2026 | 22/05/2026 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 22/05/2026 | 23/11/2026 | --- | |

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 3240579 | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | Rua Dr Mario Sacramento. Edifício Colombo Ii, N22 | 3810-106 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 22/11/2024 | |
| 3240580 | Emanuel Filipe Cunha Marques Miranda | | | inventor | 22/11/2024 | |
| 2639869 | Victor Dos Santos Abreu | | | inventor | 22/11/2024 | |
| 2639861 | Álvaro Malheiro Ataíde Corga | | | inventor | 22/11/2024 | |
| 600025 | Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino | Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq. | 1050-225 Lisboa - Portugal | mandatário | 22/11/2024 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 2006667874 | 22/11/2024 às 15:39:37 | 0199 - pedido de patente nacional | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | inclusão de pedido pendente | 26/11/2024 | deferido |
| 2006825241 | 29/01/2025 às 16:41:56 | 0131 - resp. a notificação | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 03/02/2025 | deferido |
| 2006915534 | 05/03/2025 às 15:49:36 | 0165 - pedido de retificação | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | corr. entid. interven. (requer.) | 05/03/2025 | deferido |
| 2006940136 | 14/03/2025 às 16:08:10 | 0189 - tradução reivindicações | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 26/03/2025 | deferido |
| 2007500165 | 21/11/2025 às 15:48:36 | 0171 - certificado | Withus Inovação E Tecnologia, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 21/11/2025 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 22/05/2026 | 02 - publicação de pedidos | 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.

