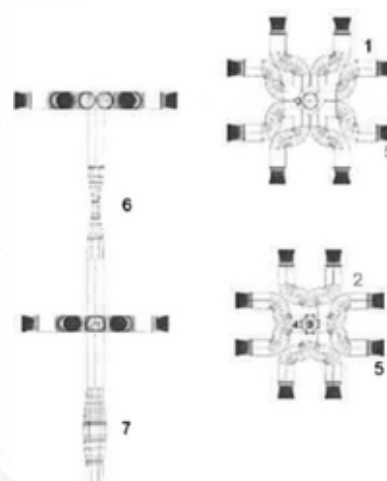


PATENTE NACIONAL Nº 109553

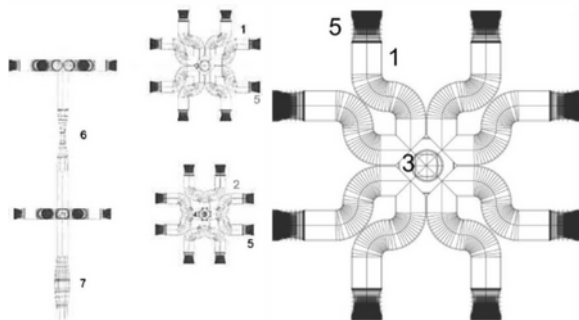
DISPOSITIVO PERSONALIZADO EQUIPADO COM MULTI-DIFUSORES DE AR

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nº do Pedido | 1000049377 |
| Data de Apresentação | 29-07-2016 |
| Data do Pedido | 29-07-2016 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 12-07-2021 |
| Data de Fim Previsto | 29-07-2036 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 12-02-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 01-02-2027 |
| Taxas Pagas | 11 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 29/01/2018 |
| Data do Despacho | 07-07-2021 |
| BPI do Despacho | 12/07/2021 |
| Data de Início de Vigência | 29-07-2016 |
| Data Limite de Vigência | 29-07-2036 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DO ALGARVE |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | F24F 13/06 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Figuras



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REPRESENTA UM DISPOSITIVO PERSONALIZADO EQUIPADO COM MULTI-DIFUSORES DE AR CONSTRUÍDO POR OITO CONDUTAS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DUPLA CURVATURA (1), SÃO CONSTITUÍDAS POR CONDUTAS EM S, COLOCADAS DUAS A DUAS E LADO A LADO, OITO CONDUTAS HORIZONTAIS INFERIORES COM DUPLA CURVATURA (2), SÃO CONSTITUÍDAS POR CONDUTAS EM S, COLOCADAS DUAS A DUAS EM CONJUNTO, UNIÃO SUPERIOR COM NOVE VIAS (3), CONSTITUÍDA POR NOVE TROÇOS DE CONDUTAS E UMA SECÇÃO ESFÉRICA, UNIÃO INFERIOR COM SEIS VIAS (4), CONSTITUÍDA POR SEIS TROÇOS DE CONDUTAS, DIFUSORES ANELARES (5), CONSTITUÍDOS POR UM DEFLECTOR CÔNICO E TRÊS DEFLECTORES ANELARES CIRCULARES CONCÊNTRICOS, CONDUTA SUPERIOR VERTICAL NÃO UNIFORME (6), CONSTITUÍDA POR UMA SECÇÃO MENOR, CONDUTA INFERIOR VERTICAL NÃO UNIFORME (7), CONSTITUÍDA POR UMA SECÇÃO MAIOR E DEFLECTOR INTERIOR COM SEIS VIAS (8), CONSTITUÍDO POR DOIS TUBOS EM MEIA CANA E UM TUBO CIRCULAR.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| F24F 13/06 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| F24F 7/04 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 29/07/2016 | --- | 04/08/2016 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 04/08/2016 | 16/08/2016 | 16/08/2016 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 16/08/2016 | --- | 22/08/2016 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 22/08/2016 | 24/08/2016 | 24/08/2016 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/08/2016 | --- | 22/09/2016 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 22/09/2016 | --- | 22/11/2016 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularidade. várias | 22/09/2016 | 22/11/2016 | 22/11/2016 | --- | 1838196 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 22/11/2016 | --- | 21/12/2016 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 21/12/2016 | 29/01/2018 | 29/01/2018 | 29/01/2018 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 29/01/2018 | 29/03/2018 | 29/03/2018 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/03/2018 | --- | 26/01/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 26/01/2021 | --- | 26/03/2021 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 26/01/2021 | 26/03/2021 | 26/03/2021 | --- | 1838196 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/03/2021 | --- | 06/04/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 06/04/2021 | --- | 07/06/2021 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 06/04/2021 | 07/06/2021 | 07/06/2021 | --- | 1838196 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 07/06/2021 | --- | 07/07/2021 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 07/07/2021 | 12/07/2021 | 12/07/2021 | 12/07/2021 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 12/07/2021 | 29/07/2036 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 29/07/2016 | --- | 21/12/2016 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 21/12/2016 | 29/01/2018 | 29/01/2018 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 29/01/2018 | 30/07/2018 | 30/07/2018 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 30/07/2018 | 29/01/2019 | 21/08/2018 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/08/2018 | 30/01/2019 | 30/01/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2019 | 29/07/2019 | 15/02/2019 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/02/2019 | 30/01/2020 | 30/01/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2020 | 31/08/2020 | 30/06/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 30/06/2020 | 01/02/2021 | 01/02/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 01/02/2021 | 29/07/2021 | 29/07/2021 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 29/07/2021 | 31/01/2022 | 30/11/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 30/11/2021 | 31/01/2022 | 31/01/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 31/01/2022 | 29/07/2022 | 12/07/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/07/2022 | 30/01/2023 | 30/01/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2023 | 31/07/2023 | 14/06/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 14/06/2023 | 30/01/2024 | 30/01/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2024 | 29/07/2024 | 29/07/2024 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 29/07/2024 | 29/01/2025 | 02/09/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/09/2024 | 30/01/2025 | 30/01/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2025 | 29/07/2025 | 29/07/2025 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 29/07/2025 | 29/01/2026 | 09/09/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/09/2025 | 30/01/2026 | 30/01/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 30/01/2026 | 29/07/2026 | 12/02/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/02/2026 | 01/02/2027 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 21-08-2018 | 1000055531 |
| 4 | 15-02-2019 | 1000009527 |
| 5 | 30-06-2020 | 1000032542 |
| 6 | 30-11-2021 | 1000046109 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 7 | 12-07-2022 | 2003693079 |
| 8 | 14-06-2023 | 2005051137 |
| 9 | 02-09-2024 | 2006440870 |
| 10 | 09-09-2025 | 2007335638 |
| 11 | 12-02-2026 | 2007709418 |



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|--|--------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1838196 | Universidade Do Algarve | Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1 | 8005-139 Faro - Portugal | requerente / titular | 29/07/2016 | |
| 2684023 | Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição | | | inventor | 29/07/2016 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| 1000049377 | 29/07/2016 às 14:42:50 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente | 04/08/2016 | deferido | |
| 9583 | 22/11/2016 às 15:06:52 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 22/11/2016 | deferido |
| 1000055531 | 21/08/2018 às 12:10:59 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 21/08/2018 | deferido |
| 1000060056 | 18/09/2018 às 10:55:37 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | juntar documento sem efeitos | 18/09/2018 | sem efeito |
| 1000009527 | 15/02/2019 às 12:22:54 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 15/02/2019 | deferido |
| 1000032542 | 30/06/2020 às 17:47:16 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 30/06/2020 | deferido |
| 6051396 | 26/01/2021 às 09:38:03 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 26/01/2021 | |
| 17297 | 31/03/2021 às 11:46:46 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 01/04/2021 | deferido |
| 6103602 | 07/04/2021 às 13:47:28 | | | 0110I - RELATÓRIOS DE EXAME | 07/04/2021 | |
| 17358 | 09/06/2021 às 12:12:18 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 11/06/2021 | deferido |
| 6175927 | 07/07/2021 às 11:36:26 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 07/07/2021 | |
| 6175926 | 07/07/2021 às 11:37:55 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 07/07/2021 | |
| 1000046109 | 30/11/2021 às 10:20:43 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 30/11/2021 | deferido |
| 2003693079 | 12/07/2022 às 18:17:00 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 12/07/2022 | deferido |
| 2005051137 | 14/06/2023 às 11:32:24 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 14/06/2023 | deferido |
| 2006440870 | 02/09/2024 às 12:05:14 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 02/09/2024 | deferido |
| 2007335638 | 09/09/2025 às 16:13:13 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 09/09/2025 | deferido |
| 2007709418 | 12/02/2026 às 11:00:15 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 12/02/2026 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 29/01/2018 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 12/07/2021 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame. |



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.

