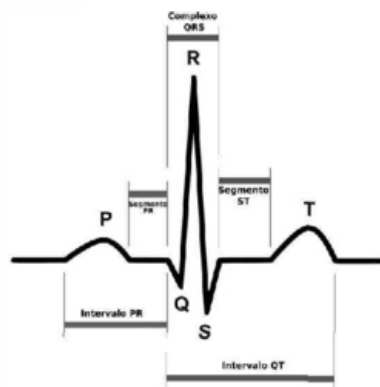


PATENTE NACIONAL Nº 106102

DISPOSITIVO E MÉTODO PARA RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO CONTÍNUO BASEADO EM SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 1000005215 |
| Data de Apresentação | 19-01-2012 |
| Data do Pedido | 19-01-2012 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 11-08-2014 |
| Data de Fim Previsto | 19-01-2032 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 19-01-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 20-07-2026 |
| Taxas Pagas | 15 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 19/07/2013 |
| Data do Despacho | 05-08-2014 |
| BPI do Despacho | 11/08/2014 |
| Data de Início de Vigência | 19-01-2012 |
| Data Limite de Vigência | 19-01-2032 |
| Titulares | INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO |
| Mandatário | ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO |
| Classificação Internacional | G06F 7/04 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM O CAMPO DA MEDIÇÃO DE SINAIS PARA FINS DE RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO E REFERE-SE A UMA UNIDADE COMPUTACIONAL E A UMA UNIDADE SENSORIAL, QUE SE DESTINAM À MEDIÇÃO DE SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS (ECG) DE FORMA CONTÍNUA, GARANTINDO QUE O RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO ACONTECE DE FORMA ININTERRUPTA DURANTE O TEMPO DE UTILIZAÇÃO, COM O OBJECTIVO DE POSSIBILITAR O RECONHECIMENTO OU VALIDAÇÃO AUTOMATIZADA DA IDENTIDADE DO SEU UTILIZADOR. A UNIDADE SENSORIAL POSSUI UM MÓDULO ELETRÓNICO ATRAVÉS DO QUAL O ECG É ADQUIRIDO. O SEU PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO PODE SER BASEADO NA CONDUTIVIDADE ELÉCTRICA, SENDO QUE NESTE CASO REQUER CONTACTO COM A PELE DO UTILIZADOR, OU NUM ELEMENTO CAPACITIVO OU MECÂNICO DE QUALQUER TIPO, DISPENSANDO CONTACTO DIRETO COM O UTILIZADOR. O DISPOSITIVO PODE SER USADO EM ALTERNATIVA OU COMO COMPLEMENTO AOS SISTEMAS QUE GARANTEM APENAS UMA VERIFICAÇÃO PONTUAL. APLICA-SE EM VEÍCULOS, COMPUTADORES DO TIPO TABLET, OU EM CONTEXTOS ANÁLOGOS.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| G06F 7/04 (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 | 19/01/2012 | --- | 24/01/2012 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 24/01/2012 | 01/02/2012 | 01/02/2012 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 01/02/2012 | --- | 07/02/2012 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 07/02/2012 | 09/02/2012 | 09/02/2012 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 09/02/2012 | --- | 07/03/2012 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 07/03/2012 | 19/07/2013 | 19/07/2013 | 19/07/2013 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 19/07/2013 | 19/09/2013 | 19/09/2013 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 19/09/2013 | --- | 10/10/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 10/10/2013 | --- | 10/04/2014 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 10/10/2013 | 10/04/2014 | 10/04/2014 | --- | 825217 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 10/04/2014 | --- | 12/05/2014 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 12/05/2014 | --- | 14/07/2014 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 12/05/2014 | 14/07/2014 | 14/07/2014 | --- | 825217 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 14/07/2014 | --- | 05/08/2014 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 05/08/2014 | 11/08/2014 | 11/08/2014 | 11/08/2014 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 11/08/2014 | 19/01/2032 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 19/01/2012 | --- | 07/03/2012 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 07/03/2012 | 19/07/2013 | 19/07/2013 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 19/07/2013 | 20/01/2014 | 20/01/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 20/01/2014 | 21/07/2014 | 21/07/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 21/07/2014 | 19/01/2015 | 25/07/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/07/2014 | 20/07/2015 | 20/07/2015 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 20/07/2015 | 19/01/2016 | 28/07/2015 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/07/2015 | 20/07/2016 | 20/07/2016 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 20/07/2016 | 19/01/2017 | 06/12/2016 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 06/12/2016 | 19/07/2017 | 19/07/2017 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/07/2017 | 19/01/2018 | 03/11/2017 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/11/2017 | 20/07/2018 | 20/07/2018 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 20/07/2018 | 21/01/2019 | 24/09/2018 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 24/09/2018 | 22/07/2019 | 22/07/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/07/2019 | 20/01/2020 | 10/01/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/01/2020 | 20/07/2020 | 20/07/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 20/07/2020 | 19/01/2021 | 19/01/2021 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 19/01/2021 | 19/07/2021 | 16/02/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 16/02/2021 | 20/07/2021 | 20/07/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 20/07/2021 | 19/01/2022 | 03/01/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/01/2022 | 19/07/2022 | 19/07/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/07/2022 | 19/01/2023 | 12/01/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/01/2023 | 19/07/2023 | 19/07/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/07/2023 | 19/01/2024 | 14/12/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 14/12/2023 | 19/07/2024 | 19/07/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/07/2024 | 20/01/2025 | 17/01/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/01/2025 | 21/07/2025 | 21/07/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 21/07/2025 | 19/01/2026 | 19/01/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/01/2026 | 20/07/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 25-07-2013 | 1000056000 |
| 4 | 25-07-2014 | 1000060096 |
| 5 | 28-07-2015 | 1000061787 |
| 6 | 02-12-2016 | 1000086867 |
| 7 | 03-11-2017 | 1000072751 |
| 8 | 24-09-2018 | 1000061195 |
| 9 | 10-01-2020 | 1000001393 |
| 10 | 16-02-2021 | 1000005847 |
| 11 | 03-01-2022 | 2002827477 |
| 12 | 12-01-2023 | 2004411005 |
| 13 | 14-12-2023 | 2005670393 |
| 14 | 17-01-2025 | 2006794165 |
| 15 | 19-01-2026 | 2007637451 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|--|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1854578 | Instituto Superior De Engenharia De Lisboa | Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1 | 1959-007 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 19/01/2012 | |
| 825217 | Instituto Superior Técnico | Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1 | 1049-001 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 19/01/2012 | |
| 1842755 | Instituto De Telecomunicações | Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 19/01/2012 | |
| 2411059 | Hugo Humberto Plácido Da Silva | | | inventor | 19/01/2012 | |
| 2432299 | André Ribeiro Lourenço | | | inventor | 19/01/2012 | |
| 2411061 | Ana Luisa Nobre Fred | | | inventor | 19/01/2012 | |
| 600034 | Nuno Miguel Oliveira Lourenço | Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro | 2710-144 Sintra - Portugal | mandatário | 04/07/2019 | 22/11/2021 |
| 20 | Anabela Teixeira De Carvalho | Edifício Net - Rua De Salazares, 842 | 4149-002 Porto - Portugal | mandatário | 22/11/2021 | |

Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------|------------|
| 100005215 | 19/01/2012 às 16:14:52 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente | 24/01/2012 | deferido | |
| 3291933 | 02/04/2012 às 17:01:25 | | | 01IP0290 - Relatório de pesquisa | 02/04/2012 | |
| 5714 | 14/01/2013 às 14:29:26 | 0171 - certificado | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 14/01/2013 | deferido |
| 1000056000 | 25/07/2013 às 17:52:27 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 25/07/2013 | deferido |
| 3681141 | 12/05/2014 às 09:15:25 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 12/05/2014 | |
| 1000056218 | 14/07/2014 às 10:41:26 | 0163 - subst.elem.pedido | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 29/07/2014 | deferido |
| 1000060096 | 25/07/2014 às 15:57:56 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 25/07/2014 | deferido |
| 3729623 | 05/08/2014 às 09:11:01 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 05/08/2014 | |
| 3729622 | 05/08/2014 às 09:12:24 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 05/08/2014 | |
| 1000061787 | 28/07/2015 às 10:47:26 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 28/07/2015 | deferido |
| 1000086867 | 02/12/2016 às 11:42:00 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 06/12/2016 | deferido |
| 1000087566 | 05/12/2016 às 11:52:15 | 0187 - renovação | Instituto Superior De Engenharia De Lisboa | juntar documento sem efeitos | 05/12/2016 | sem efeito |
| 1000072751 | 03/11/2017 às 10:39:25 | 0187 - renovação | Instituto De Telecomunicações | pagam. de taxas periódicas | 03/11/2017 | deferido |
| 1000061195 | 24/09/2018 às 12:48:18 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 24/09/2018 | deferido |
| 1000003194 | 17/01/2019 às 13:30:07 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | juntar documento sem efeitos | 17/01/2019 | sem efeito |
| 1000005299 | 28/01/2019 às 12:03:35 | 0110 - complemento de taxas | Instituto Superior Técnico | juntar documento sem efeitos | 28/01/2019 | sem efeito |
| 1000035881 | 04/07/2019 às 14:33:38 | 0129 - alteração de mandatário | Instituto Superior Técnico | corr. entid. interven. (requer.) | 04/07/2019 | deferido |
| 1000001393 | 10/01/2020 às 10:53:23 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 10/01/2020 | deferido |
| 1000005847 | 16/02/2021 às 11:56:30 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 16/02/2021 | deferido |
| 1000044830 | 22/11/2021 às 15:38:06 | 0129 - alteração de mandatário | Instituto Superior Técnico | corr. entid. interven. (requer.) | 22/11/2021 | deferido |
| 2002827477 | 03/01/2022 às 14:09:02 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 03/01/2022 | deferido |
| 2004411005 | 12/01/2023 às 09:51:42 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 12/01/2023 | deferido |
| 2005670393 | 14/12/2023 às 15:46:51 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 15/12/2023 | deferido |
| 2006794165 | 17/01/2025 às 11:24:51 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 17/01/2025 | deferido |

| | | | | | | |
|------------|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------|
| 2007637451 | 19/01/2026 às 11:06:06 | 0187 - renovação | Instituto Superior Técnico | pagam. de taxas periódicas | 19/01/2026 | deferido |
|------------|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------|



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 19/07/2013 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - - | |
| 11/08/2014 | 10 - despachos de concessão | 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.

