

MODELO DE UTILIDADE INTERNACIONAL Nº 2021053580

MÉTODO E DISPOSITIVO PARA RASTREAR O DESEMPENHO COGNITIVO NO DÉFICE COGNITIVO LIGEIRO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|--|
| Nº do Pedido | (PCT)2020058681 |
| Data de Apresentação | 17-09-2020 |
| Data do Pedido | 17-09-2020 |
| Fase Actual | MODELO DE UTILIDADE RECUSADO |
| Data de Início da Fase | 30-10-2024 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 30-07-2024 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 4 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 24/03/2022 |
| Data do Despacho | 24-07-2024 |
| BPI do Despacho | 30/07/2024 |
| Data de Início de Vigência | --- |
| Data Limite de Vigência | --- |
| Titulares | NEUROINOVA, LDA |
| Mandatário | LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA |
| Classificação Internacional | G16H 10/20 (2018.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

MÉTODO E DISPOSITIVO PARA UTILIZAÇÃO NA DISCRIMINAÇÃO DE UM INDIVÍDUO ENTRE AFETADO POR DÉFICE COGNITIVO LIGEIRO, DCL, E NÃO AFETADO POR DCL, COMPREENDENDO UM PROCESSADOR ELETRÔNICO DE DADOS CONFIGURADO PARA GERAR UM ÍNDICE INDICATIVO DE AFETAÇÃO POR DÉFICE COGNITIVO LIGEIRO, DCL, NUM INDIVÍDUO, LEVANDO A CABO OS PASSOS DO MÉTODO DE: ADQUIRIR PONTUAÇÕES DE RESULTADOS DE UM TESTE COGNITIVO COMPUTORIZADO ADMINISTRADO MÚLTIPLAS VEZES AO LONGO DE UM PERÍODO DE TEMPO AO REFERIDO INDIVÍDUO, NO QUAL UMA PONTUAÇÃO MAIS ELEVADA REPRESENTA UM RESULTADO COGNITIVO MAIS ELEVADO; ESTIMAR UMA FUNÇÃO SUAVIZADA DAS REFERIDAS PONTUAÇÕES AO LONGO DO PERÍODO DE TEMPO; CALCULAR UM PRIMEIRO VALOR IGUAL AO VALOR DA REFERIDA FUNÇÃO SUAVIZADA NO INÍCIO DO REFERIDO PERÍODO DE TEMPO; CALCULAR UM SEGUNDO VALOR IGUAL AO DECLIVE DA REFERIDA FUNÇÃO SUAVIZADA ENTRE O INÍCIO DO REFERIDO PERÍODO DE TEMPO E UM PONTO DE CORTE PREDETERMINADO NO TEMPO; CALCULAR UM TERCEIRO VALOR IGUAL AO DECLIVE DA REFERIDA FUNÇÃO SUAVIZADA A ENTRE O PONTO DE CORTE PREDETERMINADO NO TEMPO E O FINAL DO REFERIDO PERÍODO DE TEMPO; MULTIPLICAR CADA UM DOS REFERIDOS VALORES CALCULADOS POR UM RESPECTIVO PRIMEIRO, SEGUNDO, E TERCEIRO COEFICIENTES DE PONDERAÇÃO PREDETERMINADOS PARA SE OBTER UM PRODUTO PONDERADO; SOMAR OS REFERIDOS PRODUTOS PARA SE OBTER UM ÍNDICE QUE É INDICATIVO DE UM GRAU DE PRESENÇA DE DCL; DETETAR SE O REFERIDO ÍNDICE ESTÁ ACIMA OU ABAIXO DE UM PATAMAR PREDETERMINADO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| G16H 10/20 (2018.01) | avançado | primeira | inventiva |
| G16H 50/30 (2018.01) | avançado | outra | inventiva |
| G16H 50/20 (2018.01) | avançado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 32110000 - pedido-publicado pela ompí | 25/03/2021 | 17/03/2022 | 17/03/2022 | --- | --- |
| 32129000 - pedido-publ. fase nacional | 17/03/2022 | 24/03/2022 | 24/03/2022 | 24/03/2022 | --- |
| 32140000 - pedido-oposição possível | 24/03/2022 | 24/05/2022 | 24/05/2022 | --- | --- |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 24/05/2022 | --- | 19/09/2023 | --- | --- |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 19/09/2023 | --- | 19/09/2023 | --- | --- |
| 32170000 - estudo-notificado | 19/09/2023 | --- | 20/11/2023 | --- | --- |
| 32171001 - notific.- prioridade(s) | 19/09/2023 | 19/10/2023 | 19/09/2023 | --- | 2988229 |
| 32171034 - notific.- exame invenção | 19/09/2023 | 20/11/2023 | 20/11/2023 | --- | 2988229 |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 20/11/2023 | --- | 04/01/2024 | --- | --- |
| 32170000 - estudo-notificado | 04/01/2024 | --- | 04/03/2024 | --- | --- |
| 32171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 04/01/2024 | 04/03/2024 | 04/03/2024 | --- | 2988229 |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 04/03/2024 | --- | 12/04/2024 | --- | --- |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 12/04/2024 | --- | 12/04/2024 | --- | --- |
| 32170000 - estudo-notificado | 12/04/2024 | --- | 12/06/2024 | --- | --- |
| 32171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo | 12/04/2024 | 12/06/2024 | 12/06/2024 | --- | 2988229 |
| 32160000 - estudo-aguarda despacho | 12/06/2024 | --- | 24/07/2024 | --- | --- |
| 32400000 - recusado-pub.de despacho | 24/07/2024 | 30/07/2024 | 30/07/2024 | 30/07/2024 | --- |
| 32402000 - recusado-despacho publicado | 30/07/2024 | 30/10/2024 | 30/10/2024 | --- | --- |
| 32900000 - modelo de utilidade recusado | 30/10/2024 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 32T00000 - pagamento não-aplicável | 25/03/2021 | --- | 17/03/2022 | --- |
| 32T10000 - pagamento inicial | 17/03/2022 | 19/12/2022 | 19/12/2022 | --- |
| 32T02000 - não há renovações a pagamento | 19/12/2022 | 17/03/2023 | 17/03/2023 | --- |
| 32T15000 - pagamento de renovação | 17/03/2023 | 18/09/2023 | 11/08/2023 | --- |
| 32T02000 - não há renovações a pagamento | 11/08/2023 | 18/03/2024 | 18/03/2024 | --- |
| 32T15000 - pagamento de renovação | 18/03/2024 | 17/09/2024 | 30/07/2024 | --- |
| 32T00000 - pagamento não-aplicável | 30/07/2024 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 2 | 25-03-2021 | ARQUIVADO |
| 3 | 09-08-2022 | 2003802058 |
| 4 | 11-08-2023 | 2005244105 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---|--|----------------------|----------------|-------------|
| 2988229 | Neuroinova, Lda | Av. Sacadura Cabral, 1694, Arcozelo - Vila Nova De Gaia | 4410-463 São Felix Da Marinha - Portugal | requerente / titular | 17/09/2020 | |
| 2988228 | Milton Severo Barros Da Silva | | | inventor | 17/09/2020 | |
| 2949889 | Luís Manuel Rebelo Ruano | | | inventor | 17/09/2020 | |
| 2949885 | Maria Joana Folha Rodrigues Da Costa Pais | | | inventor | 17/09/2020 | |
| 2949883 | Vítor Tedim Cruz | | | inventor | 17/09/2020 | |
| 600029 | Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira | Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842 | 4149-002 Porto - Portugal | mandatário | 17/03/2022 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--|------------------|----------|
| 1000001259 | 17/03/2022 às 11:55:38 | 3294 - pedido de estudo nacional | Neuroinova, Lda | aceitar ped. p/estudo nacional | 17/03/2022 | deferido |
| 2003036004 | 18/03/2022 às 12:45:24 | 3265 - pedido de retificação | Neuroinova, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 18/03/2022 | deferido |
| 2003802058 | 09/08/2022 às 14:37:21 | 3287 - renovação | Neuroinova, Lda | pagam. de taxas periódicas | 09/08/2022 | deferido |
| 2005244105 | 11/08/2023 às 09:58:28 | 3287 - renovação | Neuroinova, Lda | pagam. de taxas periódicas | 11/08/2023 | deferido |
| 2005594349 | 20/11/2023 às 16:11:54 | 3231 - resp. a notificação | Neuroinova, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 21/11/2023 | deferido |
| 2005903582 | 04/03/2024 às 17:21:09 | 3231 - resp. a notificação | Neuroinova, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 06/03/2024 | deferido |
| 2006204841 | 12/06/2024 às 16:40:22 | 3231 - resp. a notificação | Neuroinova, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 24/06/2024 | deferido |
| 6836358 | 24/07/2024 às 14:58:13 | | | 32IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 24/07/2024 | |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|--|---------------------|-----------------|--|
| 24/03/2022 | 31 - exames nacionais requeridos (pct) | publicado | 1000001259 | - |
| 30/07/2024 | 14 - despachos de recusa | publicado | - | recusado ao abrigo do disposto no nº 8 do artigo 132º e nos termos da alínea a) e b) do nº 1 do artº 137º do código da propriedade industrial. |




Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|----------------------|------------|----------|------------|
| PRIORIDADE UNIONISTA | 17-09-2019 | PORTUGAL | 2019050032 |
| PRIORIDADE UNIONISTA | 27-09-2019 | PORTUGAL | 2019115800 |



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD AND DEVICE FOR TRACKING COGNITIVE PERFORMANCE IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

