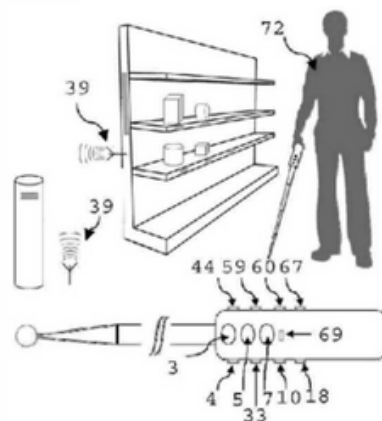


PATENTE NACIONAL Nº 104980

BENGALA VIRTUAL PARA AUXILIO A PESSOAS INVISUAIS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Nº do Pedido | 1000016638 |
| Data de Apresentação | 24-02-2010 |
| Data do Pedido | 24-02-2010 |
| Fase Actual | PEDIDO-REFORMULADO |
| Data de Início da Fase | 08-08-2012 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 08-08-2012 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 3 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 24/08/2011 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 24-02-2010 |
| Data Limite de Vigência | 24-02-2030 |
| Titulares | INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | A61H 3/06 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TEM COMO OBJECTIVO FORNECER AJUDA AO QUOTIDIANO DAS PESSOAS INVISUAIS OU COM VISÃO REDUZIDA. ESTAS DEPARAM-SE DIARIAMENTE COM DIFICULDADES DECORRENTES DA SUA DEFICIÊNCIA VISUAL. PARA MINIMIZAR AS DIFICULDADES PROVOCADAS POR ESTA DEFICIÊNCIA, A PRESENTE INVENÇÃO VISA FORNECER AO UTILIZADOR VARIADAS INFORMAÇÕES QUE O AUXILIAM PERMITINDO DETECTAR OBSTÁCULOS (3, 5, 7), IDENTIFICAR CORES (18), RECONHECER PRODUTOS/OBJECTOS COM RECURSO À LEITURA DE CÓDIGOS DE BARRAS (42) OU CÓDIGOS RFID (44), ORIENTAR COM RECURSO AO SEU SISTEMA DE INDICAÇÃO DE LOCAIS DE INTERESSE EM ESPAÇOS PÚBLICOS (39, 59, 60), REPRODUZIR CONTEÚDOS DE ÁUDIO (67), SINHALIZAR O UTILIZADOR (72) EM AMBIENTES ESCUROS (33) E EFECTUAR O RECONHECIMENTO DE LETRAS, PALAVRAS, FRASES E OU TEXTOS COM RECURSO A UMA CÂMARA DIGITAL. O INVENTO POSSUI AINDA UM INDICADOR DE HORAS (69) E UM SINTETIZADOR DE VOZ (10). É UM INVENTO QUE PRETENDE INTEGRAR FUNCIONALIDADES QUE ATÉ ENTÃO ERAM DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, COM NOVAS FUNCIONALIDADES.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|---------------|
| A61H 3/06 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| A45B 3/00 (2006.01) | avanzado | outra | não inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 24/02/2010 | --- | 01/03/2010 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 01/03/2010 | 24/08/2010 | 24/08/2010 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 24/08/2010 | 24/02/2011 | 07/12/2010 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 07/12/2010 | 15/12/2010 | 15/12/2010 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/12/2010 | --- | 29/12/2010 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 29/12/2010 | 31/12/2010 | 31/12/2010 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 31/12/2010 | --- | 31/01/2011 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 31/01/2011 | 24/08/2011 | 24/08/2011 | 24/08/2011 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 24/08/2011 | 24/10/2011 | 24/10/2011 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/10/2011 | --- | 21/11/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 21/11/2011 | --- | 23/04/2012 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 21/11/2011 | 21/05/2012 | 23/04/2012 | --- | 836572 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/04/2012 | --- | 18/05/2012 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 18/05/2012 | --- | 18/07/2012 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 18/05/2012 | 18/07/2012 | 18/07/2012 | --- | 836572 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 18/07/2012 | --- | 18/07/2012 | --- | --- |
| 01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi) | 18/07/2012 | 08/08/2012 | 08/08/2012 | 08/08/2012 | --- |
| 01803000 - arquivado-reformulado c/publ. | 08/08/2012 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 24/02/2010 | --- | 31/01/2011 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 31/01/2011 | 24/08/2011 | 24/08/2011 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 24/08/2011 | 24/02/2012 | 24/02/2012 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 24/02/2012 | 24/08/2012 | 08/08/2012 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 08/08/2012 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 23-09-2011 | 1000073053 |



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|-----------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| 836572 | Instituto Politécnico De Leiria | Rua General Norton De Matos, Apartado 4133 | 2411-901 Leiria - Portugal | requerente / titular | 24/02/2010 | |
| 2293940 | Luís Filipe Rosário Lucas | | | inventor | 24/02/2010 | |
| 2293938 | Ricardo Faria Ribeiro | | | inventor | 24/02/2010 | |
| 2293945 | Edson Rogério Tavares De Sousa | | | inventor | 24/02/2010 | |
| 2293939 | David Crespo Ferreira | | | inventor | 24/02/2010 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 1000016638 | 24/02/2010 às 16:20:54 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 01/03/2010 | deferido | |
| 3125 | 28/07/2010 às 15:13:51 | 0105 - pedido devolução taxas | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos | 28/09/2010 | deferido |
| 1000092567 | 07/12/2010 às 09:56:52 | 0171 - certificado | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos | 07/12/2010 | deferido |
| 1000092918 | 07/12/2010 às 18:59:59 | 0121 - conversão ped. provisório | Instituto Politécnico De Leiria | conversão de ped. provisório | 07/12/2010 | deferido |
| 1000073053 | 23/09/2011 às 12:19:49 | 0187 - renovação | Instituto Politécnico De Leiria | pagam. de taxas periódicas | 23/09/2011 | deferido |
| 1000025842 | 30/03/2012 às 10:16:13 | 0163 - subst.elem.pedido | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos | 04/04/2012 | deferido |
| 1000050209 | 25/06/2012 às 15:24:41 | 0171 - certificado | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos | 25/06/2012 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 24/08/2011 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 08/08/2012 | 09 - avisos de reformulação | publicado | - | reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 10892 de 2012/06/22 |



Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|--------------------------|------------|----------|-----------|
| ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7 | 07-12-2010 | PORTUGAL | 100092918 |



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

