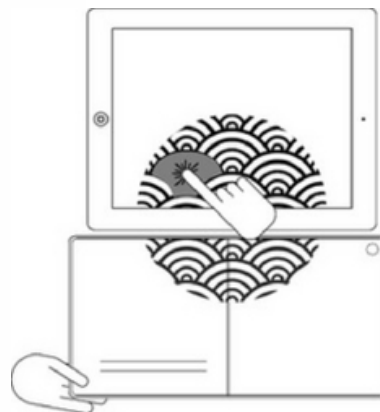


## PATENTE NACIONAL Nº 106896

### SISTEMA ELETRÓNICO DE LIVRO INTERATIVO E RESPECTIVO MÉTODO DE OPERAÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000028726
Data de Apresentação	16-04-2013
Data do Pedido	16-04-2013
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-11-2020
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-07-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	16/10/2014
Data do Despacho	28-07-2020
BPI do Despacho	31/07/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
-----	
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
-----	
Classificação Internacional	G06F 3/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

SISTEMA ELETRÓNICO INTERATIVO COM UM ECRÃ E UM SENSOR BÚSSOLA DE TRÊS EIXOS PARA DETETAR A VIRAGEM DE PÁGINAS DE UM LIVRO COM UMA PLURALIDADE DE PÁGINAS, CADA UMA TENDO UM OU MAIS ÍMANES, E EM QUE O SISTEMA DETETA A VIRAGEM DE PÁGINAS PELAS LEITURAS DE DADOS DO VALOR DE UM EIXO, X, Y OU Z; OU PELA GRANDEZA DO VETOR CALCULADO DOS VALORES DOS EIXOS X, Y E Z. TAMBÉM UM MÉTODO DE INTERAÇÃO COMPREENDENDO: DESCARREGAR O SOFTWARE DO LIVRO PARA O DISPOSITIVO ELETRÓNICO; COLOCAR O LIVRO QUE CONTÉM OS SENSORES NUMA ÁREA PRÉ-DETERMINADA PERTO DO DISPOSITIVO ELETRÓNICO, DE FORMA A IDENTIFICAR AS PÁGINAS; CALIBRAR O SISTEMA; OBTER OS VALORES DA GRANDEZA DO CAMPO MAGNÉTICO PELO SENSOR BÚSSOLA PARA DETETAR A PÁGINA QUE ESTÁ ABERTA; MOSTRAR O CONTEÚDO DIGITAL CORRESPONDENTE EM SINCRONIZAÇÃO. PREFERENCIALMENTE, CUJA CALIBRAÇÃO COMPREENDE LER UM VALOR BASE DA GRANDEZA DO CAMPO MAGNÉTICO PELO SENSOR BÚSSOLA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 3/00 (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	16/04/2013	---	17/04/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/04/2013	16/10/2013	16/10/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	16/10/2013	28/04/2014	16/04/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/04/2014	02/05/2014	02/05/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2014	---	13/05/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	13/05/2014	15/05/2014	15/05/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/05/2014	---	16/06/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/06/2014	---	18/08/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/06/2014	18/08/2014	18/08/2014	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/08/2014	---	16/09/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/09/2014	16/10/2014	16/10/2014	16/10/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/10/2014	16/12/2014	16/12/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2014	---	16/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/01/2015	---	16/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/01/2015	16/07/2015	16/07/2015	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/07/2015	---	27/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2015	---	27/01/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/07/2015	27/01/2016	27/01/2016	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2016	---	02/02/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/02/2016	---	02/08/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/02/2016	02/08/2016	02/08/2016	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/08/2016	---	19/09/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2016	---	20/03/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/09/2016	20/03/2017	20/03/2017	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2017	---	29/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/03/2017	---	29/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/03/2017	29/09/2017	29/09/2017	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/09/2017	---	04/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/10/2017	---	04/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/10/2017	04/04/2018	04/04/2018	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/04/2018	---	11/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/04/2018	---	11/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/04/2018	11/10/2018	11/10/2018	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2018	---	25/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/10/2018	---	26/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/10/2018	26/04/2019	26/04/2019	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2019	---	30/04/2019	---	---

01170000 - estudo-notificado	30/04/2019	---	30/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2019	30/10/2019	30/10/2019	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2019	---	06/05/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2020	---	06/07/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/05/2020	06/07/2020	06/07/2020	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/07/2020	---	28/07/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/07/2020	31/07/2020	31/07/2020	31/07/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/07/2020	02/11/2020	02/11/2020	---	---
01900000 - patente recusada	02/11/2020	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/04/2013	---	16/09/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/09/2014	16/10/2014	16/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2014	16/04/2015	16/04/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/04/2015	16/10/2015	24/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2015	19/10/2015	19/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2015	18/04/2016	06/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2016	17/10/2016	17/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2016	17/04/2017	29/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2017	17/10/2017	17/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2017	16/04/2018	15/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2018	17/10/2018	17/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2018	16/04/2019	18/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2019	17/10/2019	17/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2019	30/04/2020	01/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2020	19/10/2020	31/07/2020	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	31/07/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-04-2015	1000034268
4	06-04-2016	1000023328
5	27-03-2017	1000021015
6	15-02-2018	1000011478
7	18-02-2019	1000009858
8	01-04-2020	1000016872

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	16/04/2013	
2506510	Nelson Troca Zagalo			inventor	16/04/2013	
2506509	Ana Lúcia Jesus Pinto			inventor	16/04/2013	
2457237	Pedro Sérgio Oliveira Branco			inventor	16/04/2013	
2208771	Ana Carina Pinheiro De Figueiredo			inventor	16/04/2013	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	16/04/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000028726	16/04/2013 às 14:17:12	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/04/2013	deferido	
1000027079	01/04/2014 às 17:15:45	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2014	deferido
1000027082	01/04/2014 às 17:19:02	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2014	deferido
1000031457	16/04/2014 às 19:53:12	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	16/04/2014	deferido
1000032265	21/04/2014 às 17:00:19	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2014	deferido
1000033036	23/04/2014 às 12:32:38	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	28/04/2014	deferido
1000051878	26/06/2014 às 19:06:38	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/07/2014	deferido
1000034268	24/04/2015 às 11:36:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/04/2015	deferido
1000023328	06/04/2016 às 10:56:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/04/2016	deferido
1000021015	27/03/2017 às 16:27:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/03/2017	deferido
1000011478	15/02/2018 às 15:06:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000009858	18/02/2019 às 14:41:28	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/02/2019	deferido
1000016872	01/04/2020 às 15:32:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/04/2020	deferido
5875656	06/05/2020 às 16:19:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/05/2020	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/10/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/07/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



## 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.

