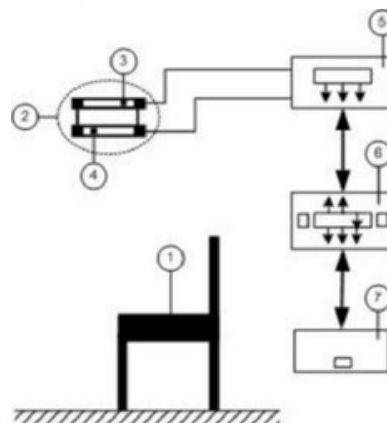


## PATENTE NACIONAL Nº 107554

### EQUIPAMENTO PARA IMPLEMENTAR O TESTE DE AVALIAÇÃO FUNCIONAL "HAND FORCE"

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000026253
Data de Apresentação	31-03-2014
Data do Pedido	31-03-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-03-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-12-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/09/2015
Data do Despacho	23-12-2016
BPI do Despacho	29/12/2016
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM EQUIPAMENTO UTILIZADO NO TESTE DE AVALIAÇÃO FUNCIONAL "HAND FORCE". TRATA-SE DE UM DOS TESTES FÍSICOS TÍPICOS FEITOS A GRUPOS ESPECÍFICOS DA POPULAÇÃO COM POTENCIAL DÉFICE DE CAPACIDADE FUNCIONAL, VISANDO ESPECIALMENTE OS GERONTES. O SISTEMA É CONSTITUÍDO POR UMA CADEIRA (1), UM ACESSÓRIO DE PUNHO PARA APERTAR COM A MÃO (2) ONDE ESTÃO INSTALADAS DUAS MICRO CÉLULAS DE CARGA (3, 4) PARA MEDIR A FORÇA EXERCIDA PELA MÃO DURANTE A AÇÃO DE APERTO, UMA CARTA ELETRÓNICA DESENVOLVIDA (5) PARA CONDICIONAMENTO DO SINAL GERADO PELAS CÉLULAS DE CARGA, UMA CARTA ARDUINO UNO (6) E UM COMPUTADOR PESSOAL (7). A CARTA ELETRÓNICA DESENVOLVIDA É ACOPLADA FISICAMENTE AO ARDUINO UNO, E A CONEXÃO DESTA AO COMPUTADOR É FEITA VIA PORTA USB. O PRESENTE SISTEMA É APLICÁVEL, POR EXEMPLO, NA MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO, GERIATRIA, E SEMPRE QUE SE PRETENDA AVALIAR A APTIDÃO FÍSICA DE GRUPOS ESPECÍFICOS DA POPULAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/22 (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	31/03/2014	---	02/04/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/04/2014	15/04/2014	15/04/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2014	---	29/04/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/04/2014	02/05/2014	02/05/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2014	---	30/05/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/05/2014	---	30/07/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/05/2014	30/07/2014	30/07/2014	---	2537975
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/07/2014	---	29/08/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/08/2014	30/09/2015	30/09/2015	30/09/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2015	30/11/2015	30/11/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2015	---	30/08/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/08/2016	---	31/10/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/08/2016	31/10/2016	31/10/2016	---	2537975
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2016	---	23/12/2016	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/12/2016	29/12/2016	29/12/2016	29/12/2016	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/12/2016	29/03/2017	29/03/2017	---	---
01900000 - patente recusada	29/03/2017	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/03/2014	---	29/08/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/08/2014	30/09/2015	30/09/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2015	31/03/2016	31/03/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/03/2016	30/09/2016	30/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2016	03/10/2016	03/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2016	31/03/2017	29/12/2016	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2016	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-08-2016	1000065403

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2537975	Instituto Politécnico De Bragança	Campus De Santa Apolónia - Apartado 134	5301-857 Bragança - Portugal	requerente / titular	31/03/2014	
2537974	José Dos Santos Teixeira Batista			inventor	31/03/2014	
2537973	José Alexandre De Carvalho Gonçalves			inventor	31/03/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000026253	31/03/2014 às 13:05:15	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/04/2014	deferido	
1000061299	30/07/2014 às 16:48:01	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2014	deferido
1000062690	04/08/2014 às 16:39:43	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2014	deferido
3803327	23/12/2014 às 16:01:29			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/12/2014	
1000047132	20/07/2016 às 14:11:49	0105 - pedido devolução taxas	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2016	deferido
1000065403	30/08/2016 às 09:13:16	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Bragança	pagam. de taxas periódicas	30/08/2016	deferido
4124275	30/08/2016 às 11:14:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/08/2016	
4187923	20/12/2016 às 14:39:50			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/12/2016	
4187921	20/12/2016 às 14:41:22			01IP0133 - Despacho PAT	20/12/2016	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/12/2016	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º do cpi.



## 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.

