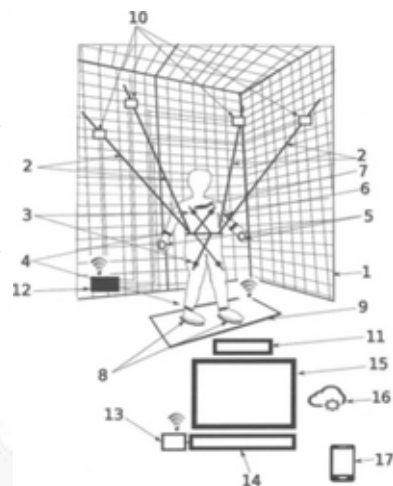


## PATENTE NACIONAL Nº 110039

### SISTEMA COM SENSORES INTELIGENTES PARA GESTÃO DA TÉCNICA BASEADA EM VESTUÁRIOS DE APOIO A REABILITAÇÃO MOTORA.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	9935
Data de Apresentação	27-04-2017
Data do Pedido	27-04-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-07-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-04-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/10/2018
Data do Despacho	10-04-2019
BPI do Despacho	15/04/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUO POLITECNICO DE SETUBAL INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES ISCTE-INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

ESTA INVENÇÃO INTEGRA-SE NO CONTEXTO DA INSTRUMENTAÇÃO MÉDICA E DIZ RESPEITO A UM SISTEMA E MÉTODO PARA GESTÃO DA TÉCNICA BASEADA EM VESTUÁRIO DE APOIO E REABILITAÇÃO MOTORA E UMA GAIOLA PARA TREINO DE MOVIMENTOS. O SISTEMA COM SENSORES INTELIGENTES: A) PERMITE REGISTO DO TIPO DE TERAPIAS APLICADAS UTILIZANDO O COMPUTADOR (14); B) REALIZA AQUISIÇÃO DE SINAIS DE MOVIMENTO ATRAVÉS DE SENSORES EMBUTIDOS EM LUVAS (5), EM PALMILHAS (8), NO VESTUÁRIO DE APOIO A REABILITAÇÃO (3), AO NÍVEL DOS EQUIPAMENTOS DO AMBIENTE DE TIPO PLATAFORMA DE FORÇA (9) E CORDAS ELÁSTICAS (2) QUE LIGAM O VESTUÁRIO DE APOIO A REABILITAÇÃO MOTORA A GAIOLA; C) REALIZA A ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DE MOVIMENTOS DOS PACIENTES COMO A DURAÇÃO, A VELOCIDADE, A FREQUÊNCIA, OS ÂNGULOS, A AMPLITUDE, DURANTE A REALIZAÇÃO DAS ROTINAS DE TREINO OU DURANTE A REALIZAÇÃO DE JOGOS SÉRIOS BASEADOS NA UTILIZAÇÃO DE SENSORES DE MOVIMENTO DO CORPO (11) E DAS MÃOS NAS SESSÕES DA TÉCNICA BASEADA EM VESTUÁRIOS DE APOIO A REABILITAÇÃO MOTORA , PERMITINDO A AVALIAÇÃO DE PROGRESSO DE REABILITAÇÃO DO PACIENTE; D) PERMITE A REALIZAÇÃO DO BIOFEEDBACK DURANTE A REALIZAÇÃO DOS MOVIMENTOS COM VESTUÁRIO PARA REABILITAÇÃO MOTORA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (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	27/04/2017	---	02/05/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2017	---	23/05/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2017	---	23/06/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/06/2017	---	22/08/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/06/2017	23/08/2017	22/08/2017	---	2454033
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/08/2017	---	28/11/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/11/2017	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/10/2018	31/12/2018	31/12/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2018	---	15/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2019	---	15/03/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/01/2019	15/03/2019	15/03/2019	---	2454033
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/03/2019	---	10/04/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	10/04/2019	15/04/2019	15/04/2019	15/04/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/04/2019	15/07/2019	15/07/2019	---	---
01900000 - patente recusada	15/07/2019	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2017	---	28/11/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/11/2017	29/10/2018	29/10/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	29/10/2018	29/04/2019	15/04/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/04/2019	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2734646	Instituto Politecnico De Setubal	-	Portugal	requerente / titular	27/04/2017	
405932	Iscte-Instituto Universitário De Lisboa	Av. Das Forças Armadas	1649-026 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/04/2017	
2454033	Instituto De Telecomunicações	Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/04/2017	
1839209	Octavian Adrian Postolache			inventor	27/04/2017	
2734666	André Antunes			inventor	27/04/2017	
2734673	Pedro Silva Girão			inventor	27/04/2017	
2734675	Rui Madeira			inventor	27/04/2017	
2734663	Gabriela Postolache			inventor	27/04/2017	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9935	27/04/2017 às 09:41:43	0199 - pedido de patente nacional	Intituto De Telecomunicações	inclusão de pedido pendente	02/05/2017	deferido
10180	18/08/2017 às 14:05:45	0131 - resp. a notificação	Iscte - Instituto Universitário De Lisboa	deferir resp. a ofício formal	22/08/2017	deferido
10360	14/11/2017 às 16:01:13	0130 - requerim. diversos	Iscte - Iul	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2017	deferido
5596984	15/01/2019 às 17:58:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/01/2019	
5646929	09/04/2019 às 11:37:35			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	09/04/2019	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/10/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/04/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº 1 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.

