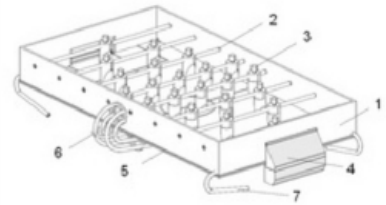
PATENTE NACIONAL Nº 105490

MESA ROBOTIZADA PARA JOGO DE FUTEBOL OU MATRAQUILHOS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000004527
Data de Apresentação	18-01-2011
Data do Pedido	18-01-2011
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-07-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-07-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	18/07/2012
Data do Despacho	19-12-2012
BPI do Despacho	24/12/2012
Data de Início de Vigência	18-01-2011
Data Limite de Vigência	18-01-2031
Titulares	FUNDAÇÃO MINERVA - CULTURA - ENSINO - INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A63F 7/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É RELATIVA A UMA MESA (1) PARA JOGO DE MATRAQUILHOS ROBOTIZADO. POSSUI APLICAÇÃO NA ÁREA DA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, PODENDO O JOGO SER COMPLETAMENTE AUTÓNOMO NO SEU FUNCIONAMENTO, INCLUINDO A CAPACIDADE DE REINICIAR AUTOMATICAMENTE. NUMA REALIZAÇÃO PREFERENCIAL, A MESA POSSUI UMA SUPERFÍCIE DE JOGO (5), UM CONJUNTO DE UM OU MAIS EIXOS COM ROTAÇÃO (2), ONDE SÃO FIXADOS DIVERSOS JOGADORES (3), SENSORES PARADETECÇÃO DA BOLA E PARA POSICIONAMENTO DOS JOGADORES, SISTEMAS DE CONTROLO, BALIZAS (4), E MECANISMOS DE MOVIMENTAÇÃO DA BOLA (6, 7) PERMITINDO A INTERACÇÃO HUMANO-MÁQUINA ATRAVÉS DE DIVERSAS INTERFACES COMUNS. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO É ÚTIL PORPERMITIR DIVERSAS CONFIGURAÇÕES: A UTILIZAÇÃO POR PESSOAS COM MEMBROS SUPERIORES COM MOBILIDADE REDUZIDA; A POSSIBILIDADE DE SE UTILIZAR A MÁQUINA COMO ADVERSÁRIO; JOGADORES PRESENCIAIS OU REMOTOS (JOGO EM REDE); E AINDA UMA CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE AUTÓNOMA (UM PROGRAMA DE COMPUTADOR CONTRA OUTRO); PERMITINDO UMA J OGABILIDADE ALTAMENTE REALISTA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A63F 7/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/01/2011	---	20/01/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/01/2011	01/02/2011	01/02/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2011	---	07/02/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/02/2011	09/02/2011	09/02/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2011	---	10/03/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/03/2011	18/07/2012	18/07/2012	18/07/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/07/2012	18/09/2012	18/09/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/09/2012	---	17/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2012	---	17/12/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/10/2012	17/12/2012	17/12/2012	---	2362392
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/12/2012	---	19/12/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/12/2012	24/12/2012	26/12/2012	24/12/2012	---
01305000 - patente concedida	24/12/2012	18/01/2031	28/07/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/07/2016	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/01/2011	---	10/03/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/03/2011	18/07/2012	18/07/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	18/07/2012	18/01/2013	18/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2013	18/07/2013	18/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2013	20/01/2014	20/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2014	19/01/2015	19/01/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/01/2015	20/07/2015	20/07/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/07/2015	18/01/2016	18/01/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/07/2015	28/07/2015	28/07/2015	28/07/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/07/2015	28/01/2016	28/01/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/01/2016	18/01/2017	28/07/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/01/2016	28/07/2016	28/07/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/07/2016	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2013	1000004300
4	20-01-2014	1000004809

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2362392	Fundação Minerva - Cultura - Ensino - Investigação Científica	Largo Tinoco De Sousa	4760-108 Vila Nova De Famalicão - Portugal	requerente / titular	18/01/2011	
2362390	Pedro Miguel Pinto Reis Gomes			inventor	18/01/2011	
2362391	Vitor Emanuel De Matos Loureiro Da Silva Pereira			inventor	18/01/2011	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/01/2011	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000004527	18/01/2011 às 16:31:28	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	20/01/2011	deferido	
3284652	21/03/2012 às 12:24:40			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2012	
3394640	17/10/2012 às 18:08:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/10/2012	
1000094276	14/12/2012 às 16:19:18	0163 - subst.elem.pedido	Fundação Minerva - Cultura - Ensino - Investigação Científica	deferir resposta a notificação	17/12/2012	deferido
3426584	19/12/2012 às 12:05:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/12/2012	
3426585	19/12/2012 às 12:09:10			01IP0133 - Despacho PAT	19/12/2012	
1000004300	17/01/2013 às 13:42:10	0187 - renovação	Fundação Minerva - Cultura - Ensino - Investigação Científica	pagam. de taxas periódicas	17/01/2013	deferido
1000038719	22/05/2013 às 18:47:21	0111 - titulo desmaterializado	Fundação Minerva - Cultura - Ensino - Investigação Científica	pagam. de taxa de título	22/05/2013	deferido
1000004809	20/01/2014 às 12:47:14	0187 - renovação	Fundação Minerva - Cultura - Ensino - Investigação Científica	pagam. de taxas periódicas	20/01/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/07/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/12/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
28/07/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.