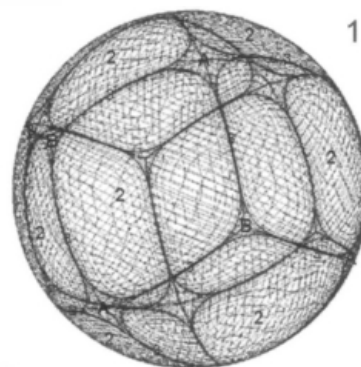


PATENTE NACIONAL Nº 105457

BOLA INSUFLÁVEL PARA ACTIVIDADES FUTEBOLÍSTICAS E RECREATIVAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3599
Data de Apresentação	27-12-2010
Data do Pedido	27-12-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-04-2018
Data de Fim Previsto	27-12-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	29-06-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/06/2012
Data do Despacho	11-04-2018
BPI do Despacho	16/04/2018
Data de Início de Vigência	27-12-2010
Data Limite de Vigência	27-12-2030
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A63B 41/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA BOLA (1) INSUFLÁVEL PARA ATIVIDADES FUTEBOLÍSTICAS E RECREATIVAS DESENVOLVIDA A PARTIR DE UM NOVO MODELO GEOMÉTRICO. OBJETIVA-SE A APLICAÇÃO DE SUPERFÍCIES CURVAS PLANIFICÁVEIS ; SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS ; NA CRIAÇÃO DE ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS ESFÉRICAS ; CALOTES E GEÓIDES ; EM SUBSTITUIÇÃO DAS ATUAIS ESTRUTURAS QUE RECORREM A FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS, COMO É O CASO DO ICOSAEDRO TRUNCADO. TRATA-SE DE UMA CONFIGURAÇÃO, CORRESPONDENDO A UMA BOLA (1) CONSTITUÍDA POR 12 FACES OU PAINÉIS (2), 24 ARESTAS (3) E 14 VÉRTICES, SEIS DO TIPO A E OITO DO TIPO B, QUE TIRA BENEFÍCIO DA CURVATURA DE SÓLIDOS PARA REPRODUZIR UMA FIGURA EMPENADA, ESFÉRICA, SEM NECESSIDADE DE RECORRER A MOLDES PARA O SEU FABRICO, OU SEJA COM A VANTAGEM DE PODER SER PLANIFICADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A63B 41/08 (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	27/12/2010	---	28/12/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/12/2010	04/01/2011	04/01/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2011	---	12/01/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/01/2011	14/01/2011	14/01/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2011	---	14/02/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/02/2011	27/06/2012	27/06/2012	27/06/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/06/2012	27/08/2012	27/08/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/08/2012	---	24/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/09/2012	---	25/03/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/09/2012	25/03/2013	25/03/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2013	---	01/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/04/2013	---	01/10/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/04/2013	01/10/2013	01/10/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2013	---	04/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/10/2013	---	04/04/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/10/2013	04/04/2014	04/04/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/04/2014	---	10/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/04/2014	---	10/10/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/04/2014	10/10/2014	10/10/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2014	---	15/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2014	---	15/04/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/10/2014	15/04/2015	15/04/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2015	---	27/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2015	---	27/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/04/2015	27/10/2015	27/10/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2015	---	02/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/11/2015	---	02/05/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/11/2015	02/05/2016	02/05/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/05/2016	---	23/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/05/2016	---	23/11/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/05/2016	23/11/2016	23/11/2016	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2016	---	19/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/12/2017	---	19/02/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/12/2017	19/02/2018	19/02/2018	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/02/2018	---	28/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2018	---	28/03/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/02/2018	28/03/2018	28/03/2018	---	825217

01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2018	---	11/04/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	---
01305000 - patente concedida	16/04/2018	27/12/2030	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/12/2010	---	14/02/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/02/2011	27/06/2012	27/06/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	27/06/2012	27/12/2012	27/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2012	27/06/2013	27/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/06/2013	27/12/2013	04/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	29/12/2014	04/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2014	29/06/2015	29/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2015	28/12/2015	08/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2015	28/06/2016	28/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2016	27/12/2016	06/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2016	28/06/2017	28/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2017	27/12/2017	05/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2017	28/06/2018	28/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2018	27/12/2018	11/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2018	28/06/2019	28/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2019	27/12/2019	15/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2019	29/06/2020	29/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2020	28/12/2020	06/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2020	28/06/2021	28/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2021	27/12/2021	02/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2021	28/06/2022	28/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2022	27/12/2022	13/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2022	28/06/2023	28/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2023	27/12/2023	05/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2023	28/06/2024	28/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2024	27/12/2024	05/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	04/07/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2025	29/06/2026	---
--	------------	------------	-----

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-07-2012	1000052488
4	04-07-2013	1000050385
5	04-07-2014	1000054257
6	08-07-2015	1000056524
7	06-07-2016	1000044551
8	05-07-2017	1000045440
9	11-07-2018	1000047751
10	15-07-2019	1000037315
11	06-07-2020	1000033614
12	02-07-2021	1000025974
13	13-07-2022	2003695547
14	05-07-2023	2005123752
15	05-07-2024	2006273704
16	04-07-2025	2007200081

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/12/2010	
2357404	Maria Helena Neves Pereira Ramalho Rua			inventor	27/12/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3599	27/12/2010 às 14:17:40	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	28/12/2010	deferido
4246	22/08/2011 às 14:34:21	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2011	deferido
4567	16/12/2011 às 15:45:53	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2011	deferido
3284647	21/03/2012 às 12:20:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2012	
1000052488	03/07/2012 às 11:27:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/07/2012	deferido
1000050385	04/07/2013 às 10:41:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2013	deferido
1000054257	04/07/2014 às 15:35:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2014	deferido
1000056524	08/07/2015 às 16:20:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2015	deferido
1000044551	06/07/2016 às 17:46:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000045440	05/07/2017 às 09:59:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/07/2017	deferido
4396590	19/12/2017 às 12:27:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/12/2017	
10786	20/02/2018 às 13:01:31	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/02/2018	deferido
4437175	28/02/2018 às 15:42:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/02/2018	
1000019677	16/03/2018 às 16:56:03	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2018	deferido
1000023971	03/04/2018 às 17:23:36	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/04/2018	deferido
4462476	06/04/2018 às 10:58:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/04/2018	
4462477	06/04/2018 às 11:01:49			01IP0133 - Despacho PAT	06/04/2018	
1000047751	11/07/2018 às 10:40:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/07/2018	deferido
1000037315	15/07/2019 às 17:24:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000033614	06/07/2020 às 11:47:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2020	deferido
1000025974	02/07/2021 às 08:58:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/07/2021	deferido
2003695547	13/07/2022 às 15:20:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2022	deferido
2005123752	05/07/2023 às 10:38:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/07/2023	deferido
2006273704	05/07/2024 às 14:07:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/07/2024	deferido

2007200081	04/07/2025 às 17:04:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2025	deferido
------------	---------------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/06/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/04/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

