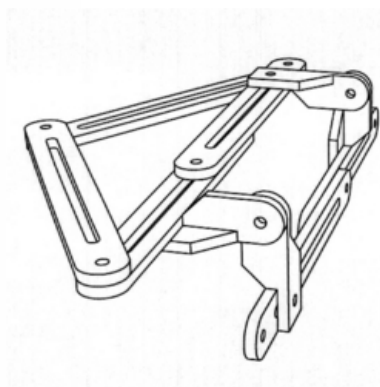


PATENTE NACIONAL Nº 103301

PEÇAS PARA CONSTRUIR ESTRUTURAS POLIÉDRICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	23281
Data de Apresentação	30-06-2005
Data do Pedido	30-06-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-07-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/2006
Data do Despacho	23-03-2007
BPI do Despacho	4/2007
Data de Início de Vigência	30-06-2005
Data Limite de Vigência	30-06-2025
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A63H 33/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

UMA ESTRUTURA POLIÉDRICA É UM CONJUNTO DE POLÍGONOS PLANOS LIGADOS ENTRE SI DE TAL FORMA QUE ARESTAS DE DOIS POLÍGONOS ADJACENTES SE SOBREPOEM NA MESMA LINHA RECTA. PROPÕE-SE AGORA UM SISTEMA QUE PERMITE CONSTRUIR A MÁXIMA DIVERSIDADE DE ESTRUTURAS POLIÉDRICAS DESMONTÁVEIS COM UM NÚMERO MÍNIMO DE PEÇAS (SEIS). ESTA AUSÊNCIA DE RESTRICÇÕES RESULTA DO FACTO DAS PEÇAS QUE CONSTITUEM ESTE NOVO SISTEMA PODEREM SER MONTADAS NÃO NUM CERTO NÚMERO DE TAMANHOS, FORMAS E/OU ÂNGULOS MAS SIM EM, NÃO SÓ, LARGAS GAMAS CONTINUAS DE ÂNGULOS ENTRE ARESTAS E DE ÂNGULOS ENTRE POLÍGONOS ADJACENTES, MAS TAMBÉM, EM LARGAS GAMAS, CONTÍNUAS POR TROÇOS, DE TAMANHOS DAS ARESTAS. A FIGURA MOSTRA UM EXEMPLO DE ESTRUTURA POLIÉDRICA APENAS COM UM TRIÂNGULO E UMA ARESTA ARTICULADA. NÃO SÃO MOSTRADOS OS PARAFUSOS, AS PORCAS NEM AS ANILHAS QUE FAZEM PARTE DO SISTEMA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A63H 33/12 (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	30/06/2005	---	01/07/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/07/2005	15/07/2005	15/07/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2005	---	26/07/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/07/2005	02/08/2005	03/08/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/08/2005	---	09/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/08/2005	---	09/09/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/08/2005	09/09/2005	09/09/2005	---	853555
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/09/2005	---	19/09/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/09/2005	29/12/2006	29/12/2006	12/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2006	28/02/2007	28/02/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2007	---	23/03/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/03/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01305000 - patente concedida	30/04/2007	30/06/2025	30/06/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	30/06/2025	08/07/2025	08/07/2025	08/07/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	08/07/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/06/2005	---	19/09/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/09/2005	02/01/2007	02/01/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2007	02/07/2007	02/07/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2007	02/01/2008	02/01/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2008	30/06/2008	18/02/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2008	31/12/2008	31/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2008	30/06/2009	30/06/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/06/2009	31/12/2009	06/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2009	31/12/2009	31/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2009	30/06/2010	30/06/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/06/2010	31/12/2010	08/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2010	31/12/2010	31/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2010	30/06/2011	08/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2011	02/01/2012	02/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2012	02/07/2012	13/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2012	02/01/2013	02/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2013	01/07/2013	18/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2013	31/12/2013	31/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2013	30/06/2014	19/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2014	31/12/2014	31/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2014	30/06/2015	15/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2015	04/01/2016	04/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/01/2016	30/06/2016	28/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2017	30/06/2017	17/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	02/07/2018	18/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	02/01/2020	02/01/2020	---

01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2020	30/06/2020	07/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2020	31/12/2020	31/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2020	30/06/2021	30/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2021	31/12/2021	31/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2021	30/06/2022	21/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	30/06/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	08/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	31/12/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/06/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-02-2007	4794
4	18-02-2008	844
5	06-10-2009	1570
6	08-07-2010	3053
7	08-02-2011	3721
8	13-03-2012	4826
9	18-02-2013	5814
10	19-03-2014	7081
11	15-01-2015	7897
12	28-01-2016	8879
13	17-01-2017	9701
14	18-01-2018	10507
15	30-01-2019	15516
16	07-02-2020	1000006914
17	30-03-2021	1000012522
18	21-01-2022	2002877523
19	24-01-2023	2004453066
20	08-01-2024	2005738859

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1845340	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	30/06/2005	30/01/2019
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/01/2019	
899938	Luís Nobre Gonçalves			inventor	30/06/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
23281	30/06/2005 às 19:27:23	0199 - pedido de patente nacional	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	01/07/2005	deferido
29498	14/09/2005 às 14:29:54	0131 - resp. a notificação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Universidade Nova Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	19/09/2005	deferido
4794	16/02/2007 às 14:52:58	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia-Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	16/02/2007	deferido
844	18/02/2008 às 13:17:55	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/02/2008	deferido
1570	06/10/2009 às 15:18:48	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	06/10/2009	deferido
3053	08/07/2010 às 11:57:47	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/07/2010	deferido
3721	08/02/2011 às 13:20:06	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/02/2011	deferido
4826	13/03/2012 às 16:46:18	0187 - renovação	Faculdade Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	13/03/2012	deferido
5814	18/02/2013 às 11:01:43	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/02/2013	deferido
7081	19/03/2014 às 17:24:05	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	19/03/2014	deferido
7897	15/01/2015 às 14:35:09	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	15/01/2015	deferido
8879	28/01/2016 às 10:14:02	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/01/2016	deferido
9701	17/01/2017 às 15:19:57	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido
10507	18/01/2018 às 15:26:35	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	18/01/2018	deferido
15516	30/01/2019 às 12:30:56	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
15517	30/01/2019 às 12:31:18	0175 - mod.ident.titular (processo)	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	mudança de identificação (processo)	30/01/2019	deferido
1000006914	07/02/2020 às 18:07:15	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/02/2020	deferido
1000012522	30/03/2021 às 14:14:48	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido
2002877523	21/01/2022 às 16:00:07	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/01/2022	deferido

2004453066	24/01/2023 às 12:00:20	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005738859	08/01/2024 às 16:24:59	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/01/2024	deferido
2006921012	07/03/2025 às 12:34:31	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	07/03/2025	deferido
2007169328	20/06/2025 às 11:15:52	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	23/06/2025	sem efeito



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
4/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
08/07/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

