

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10975

SEGUIDOR SOLAR DE BAIXO PERFIL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000081175
Data de Apresentação	07-11-2013
Data do Pedido	21-12-2011
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	30-12-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-12-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/12/2013
Data do Despacho	20-03-2014
BPI do Despacho	25/03/2014
Data de Início de Vigência	21-12-2011
Data Limite de Vigência	21-12-2021
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24J 2/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO QUE POSICIONA PAINÉIS SOLARES (7) SEGUNDO UMA ORIENTAÇÃO FAVORÁVEL À COLEÇÃO MÁXIMA DE LUZ INCIDENTE DENTRO DE CERTAS RESTRIÇÕES DE MOBILIDADE E MANTENDO UM BAIXO PERFIL. OS PAINÉIS (7) SÃO APOIADOS EM TRÊS PONTOS, DUAS ARTICULAÇÕES LATERAIS (12) E UMA ARTICULAÇÃO CENTRAL (13) NA RETAGUARDA DOS REFERIDOS PAINÉIS (7), SENDO QUE AS ARTICULAÇÕES (12) ESTÃO LIGADAS À ARMAÇÃO (1) PELAS COLUNAS (2) E A ARTICULAÇÃO CENTRAL (13) ESTÁ LIGADA À ARMAÇÃO (1) POR UM DOS BRAÇOS DO ESQUADRO OBTUSO (3), RESPONSÁVEL POR FAZER A ROTAÇÃO AZIMUTAL. ESTE SISTEMA DE FIXAÇÃO, ASSENTE EM TRÊS PONTOS, CONFERE UM BAIXO PERFIL À ESTRUTURA GARANTINDO UMA BOA RESISTÊNCIA MECÂNICA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MATÉRIA-PRIMA. ALÉM DISSO, DE MODO A MELHORAR O RENDIMENTO DOS PAINÉIS (7), ESTA INVENÇÃO TAMBÉM PERMITE A MOVIMENTAÇÃO DESTES SEGUNDO O EIXO ZENITAL MOVENDO AS COLUNAS (4) E INCLINANDO CONSEQUENTEMENTE A ARMAÇÃO (1).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/52 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	07/11/2013	---	08/11/2013	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/11/2013	15/11/2013	15/11/2013	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2013	---	22/11/2013	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/11/2013	29/11/2013	29/11/2013	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	29/11/2013	---	17/12/2013	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	17/12/2013	20/12/2013	20/12/2013	20/12/2013	---
02140000 - pedido-oposição possível	20/12/2013	20/02/2014	20/02/2014	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2014	---	20/03/2014	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	20/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	25/03/2014	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	25/03/2014	21/12/2021	21/12/2021	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	21/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	30/12/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	07/11/2013	---	17/12/2013	---
02T10000 - pagamento inicial	17/12/2013	23/12/2013	23/12/2013	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	23/12/2013	23/06/2014	02/01/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2014	23/06/2014	23/06/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	23/06/2014	22/12/2014	01/07/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2014	22/06/2015	22/06/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/06/2015	21/12/2015	30/06/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2015	22/06/2016	22/06/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/06/2016	21/12/2016	29/06/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2016	22/06/2017	22/06/2017	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/06/2017	21/12/2017	03/07/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2017	22/06/2018	22/06/2018	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/06/2018	21/12/2018	28/06/2018	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
02T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	28/06/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2019	22/06/2020	22/06/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/06/2020	21/12/2020	30/06/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	22/06/2021	22/06/2021	---
02T40000 - limite da vigência	22/06/2021	21/12/2021	21/12/2021	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	21/12/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-01-2014	1000000309
4	27-06-2014	1000052385
5	30-06-2015	1000053642
6	29-06-2016	1000042657
7	03-07-2017	1000044939
8	28-06-2018	1000044652
9	28-06-2019	1000035119
10	30-06-2020	1000032381

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	07/11/2013	
2426183	Dário Gonçalo Ribeiro Da Silva			inventor	07/11/2013	
2411611	Horácio João Matos Fernandes			inventor	07/11/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000081175	07/11/2013 às 15:36:06	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido por reformulação	08/11/2013	deferido	
1000000309	02/01/2014 às 16:52:22	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2014	deferido
3655079	18/03/2014 às 17:57:19			02IP0131 - Relatório Exame MUT	18/03/2014	
3655084	18/03/2014 às 18:03:49			02IP0134 - Despacho MUT	18/03/2014	
1000052385	27/06/2014 às 18:15:44	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/07/2014	deferido
1000053642	30/06/2015 às 15:52:41	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
1000042657	29/06/2016 às 17:00:00	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/06/2016	deferido
1000044939	03/07/2017 às 17:07:37	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/07/2017	deferido
1000044652	28/06/2018 às 11:23:53	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2018	deferido
1000035119	28/06/2019 às 12:07:53	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2019	deferido
1000032381	30/06/2020 às 10:02:25	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/12/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos do art. 11º nºs 8 e 9 do cpi, após reformulação do pedido de patente nº 106068 de 2011.12.21.
25/03/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
30/12/2021	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.

