

PATENTE NACIONAL Nº 104046

HABITÁCULO ANTI-AVALANCHE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036583
Data de Apresentação	26-04-2008
Data do Pedido	26-04-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-12-2008
Data de Fim Previsto	26-04-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	27-10-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/08/2008
Data do Despacho	10-11-2008
BPI do Despacho	09/12/2008
Data de Início de Vigência	26-04-2008
Data Limite de Vigência	26-04-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E01F 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM HABITÁCULO ANTI-AVALANCHE, APRESENTANDO UMA SOLUÇÃO EFICAZ E CAPAZ DE SATISFAZER TODOS OS PROBLEMAS PROVOCADOS PELA AVALANCHE: OFERECE PROTECÇÃO CONTRA OS IMPACTOS SOFRIDOS PELAS PESSOAS ARRASTADAS PELA AVALANCHE (QUE PODEM EMBATER NUM OBSTÁCULO QUALQUER E SER ESSA A CAUSA DA SUA MORTE); GARANTE O ISOLAMENTO TÉRMICO (PARA EVITAR A HIPOTERMIA); E FUNCIONA COMO BOLSA DE AR (EM CASO DE SOTERRAÇÃO). OPTOU-SE POR UMA CONSTRUÇÃO QUE OFEREÇA O MÍNIMO DE RESISTÊNCIA POSSÍVEL AO AVANÇO DA NEVE, ACOMPANHANDO O SEU MOVIMENTO, MAS QUE SÍMULANEAMENTE MANTENHA O SEU INTERIOR O MAIS SEGURO POSSÍVEL. COM VISTA A ATINGIR ESTE OBJECTIVO ADAPTOU-SE O PRINCÍPIO DAS CHUMACEIRAS DE ROLAMENTOS. O ABRIGO/HABITÁCULO CONSISTE, POIS, NUMA CHUMACEIRA RADIAL CILÍNDRICA DE GRANDES DIMENSÕES. ESTE ESPAÇO É CONSTITUÍDO POR DOIS ANÉIS SEPARADOS POR ROLETES CILÍNDRICOS: O ANEL INTERIOR, QUE POSSUI UMA MUITO PEQUENA ROTAÇÃO GRAÇAS AOS ROLETES CILÍNDRICOS, ONDE SE PRETENDE ALOJAR AS PESSOAS; O ANEL EXTERIOR QUE ROLA NA FRENTE DA AVALANCHE, SENDO QUE OS ROLETES ABSORVEM ESSA ROTAÇÃO, PERMITINDO DESTA FORMA QUE O ANEL INTERIOR POSSA SER CONSIDERADO IRROTACIONAL, PARA CONFORTO DOS UTILIZADORES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01F 7/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04H 9/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/04/2008	---	06/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2008	15/05/2008	15/05/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2008	---	26/05/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/06/2008	---	30/06/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/06/2008	---	30/07/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/06/2008	30/07/2008	30/07/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/07/2008	---	12/08/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/08/2008	21/08/2008	21/08/2008	21/08/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/08/2008	21/10/2008	21/10/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2008	---	10/11/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/11/2008	09/12/2008	09/12/2008	09/12/2008	---
01305000 - patente concedida	09/12/2008	26/04/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2008	---	12/08/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/08/2008	26/10/2009	26/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	26/10/2009	26/04/2010	26/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2010	26/10/2010	26/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2010	26/04/2011	08/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2010	26/10/2011	26/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2011	26/04/2012	10/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2011	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	26/04/2013	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	05/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2013	27/10/2014	27/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2014	27/04/2015	31/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2014	27/10/2015	27/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2015	26/04/2016	04/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2015	27/10/2016	27/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2016	26/04/2017	03/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2016	27/10/2017	27/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2017	26/04/2018	03/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2017	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	26/04/2019	06/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2018	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	08/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2019	27/10/2020	27/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2020	26/04/2021	04/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2020	27/10/2021	27/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2021	26/04/2022	10/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2021	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	26/04/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/04/2023	26/10/2023	04/05/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2023	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	26/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/04/2024	28/10/2024	06/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2024	29/04/2025	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	27/04/2026	07/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2025	27/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-11-2009	1835
4	05-11-2010	1000084419
5	10-11-2011	1000086119
6	05-11-2012	1000083175
7	05-11-2013	1000080196
8	31-10-2014	1000085817
9	04-11-2015	1000086699
10	03-11-2016	1000080137
11	03-11-2017	1000072781
12	06-11-2018	1000069805
13	08-11-2019	1000056597
14	04-11-2020	1000053113
15	10-11-2021	1000043009
16	04-05-2023	2004893064
17	06-05-2024	2006092037
18	05-11-2024	2006622659
19	07-11-2025	2007468061

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1849882	Miguel Pereira	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
1849872	Fernando António Pina Da Silva	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
1849875	Ludovico Filipe	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2008	
1849872	Fernando António Pina Da Silva			inventor	26/04/2008	
1849875	Ludovico Filipe			inventor	26/04/2008	
1849882	Miguel Pereira			inventor	26/04/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036583	26/04/2008 às 16:26:28	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/05/2008	deferido	
3697	06/08/2008 às 14:01:42	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2008	deferido
4780	25/11/2008 às 15:15:24	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2008	deferido
1835	20/11/2009 às 15:40:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/11/2009	deferido
1000084419	05/11/2010 às 14:37:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/11/2010	deferido
1000086119	10/11/2011 às 16:21:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2011	deferido
1000083175	05/11/2012 às 11:04:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2012	deferido
1000080196	05/11/2013 às 08:52:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2013	deferido
1000085817	31/10/2014 às 17:39:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/10/2014	deferido
1000086699	04/11/2015 às 12:11:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2015	deferido
1000080137	03/11/2016 às 16:57:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2016	deferido
1000072781	03/11/2017 às 11:14:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2017	deferido
1000069805	06/11/2018 às 15:09:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/11/2018	deferido
1000056597	08/11/2019 às 10:26:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/11/2019	deferido
1000053113	04/11/2020 às 15:32:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2020	deferido
1000043009	10/11/2021 às 16:31:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2021	deferido
2004893064	04/05/2023 às 10:38:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/05/2023	deferido
2006092037	06/05/2024 às 12:06:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/05/2024	deferido
2006622659	05/11/2024 às 14:23:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007468061	07/11/2025 às 12:35:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/08/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/12/2008	10 - despachos de concessão	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.

