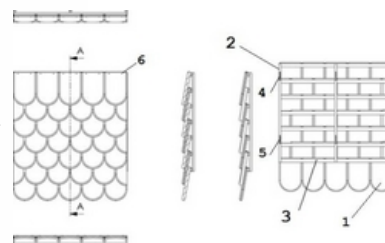


PATENTE NACIONAL Nº 108020

PAINÉIS DE REVESTIMENTOS DE BORRACHA DE FACHADAS VENTILADAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000087328
Data de Apresentação	05-11-2014
Data do Pedido	05-11-2014
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	24-10-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/05/2016
Data do Despacho	31-08-2017
BPI do Despacho	05/09/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E04F 13/24 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM REVESTIMENTO DE BORRACHA OBTIDO PELA RECICLAGEM DE PNEUS A INTEGRAR NA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE FACHADAS VENTILADAS. OS REVESTIMENTOS DE BORRACHA SÃO FEITOS A PARTIR DE PAINÉIS CONSTRUÍDOS POR ELEMENTOS ESTRUTURAIS CONFORMADOS A PARTIR DE PROCESSOS DE CORTE DE PNEUS DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA. ESTA INVENÇÃO USA PNEUS DE BORRACHA EM FIM DE VIDA DE VÁRIOS TIPOS DE VEÍCULOS PARA A CONFORMAÇÃO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DOS PAINÉIS DE REVESTIMENTO DAS FACHADAS VENTILADAS CONDUZINDO A UMA SOLUÇÃO INOVADORA, ECOLÓGICA, SUSTENTÁVEL E DE BAIXO CUSTO RESULTANTE DO EFEITO CONJUNTO DA ELEVADA DISPONIBILIDADE DE PNEUS EM FIM DE VIDA, VALORIZAÇÃO DESTE TIPO DE RESÍDUO, CRIAÇÃO DE UM NOVO PRODUTO E DO BAIXO CUSTO DE INVESTIMENTO E DE OPERAÇÃO ASSOCIADOS AO PROCESSO DE CORTE. A PRESENTE INVENÇÃO TEM COMO PRINCIPAL OBJETIVO CRIAR UM NOVO TIPO DE REVESTIMENTO EXTERIOR DAS FACHADAS VENTILADAS: PAINÉIS CONSTRUÍDOS COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE BORRACHA (1) OBTIDOS POR CORTE DE PNEUS DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA. OS PAINÉIS SÃO MONTADOS NUMA SUBSTRUTURA PORTANTE METÁLICA DE ALUMÍNIO (2) COMPOSTA POR BARRAS OCAS (3), ONDE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (6) SÃO FIXOS MECANICAMENTE. CADA SUBSTRUTURA PORTANTE TEM PONTOS DE ANCORAGEM (4) ÀS PAREDES DOS EDIFÍCIOS, OU PONTOS DE ENCAIXE (5) EM ELEMENTOS MECÂNICOS CHUMBADOS OU FIXOS MECANICAMENTE NAS PAREDES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04F 13/24 (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	05/11/2014	---	07/11/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/11/2014	05/05/2015	05/05/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	05/05/2015	05/11/2015	05/05/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/05/2015	15/05/2015	15/05/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2015	---	25/05/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	25/05/2015	27/05/2015	27/05/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/05/2015	---	30/10/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/10/2015	---	30/12/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/10/2015	30/12/2015	30/12/2015	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/12/2015	---	27/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/01/2016	05/05/2016	05/05/2016	05/05/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/05/2016	05/07/2016	05/07/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2016	---	28/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2017	---	28/08/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2017	28/08/2017	28/08/2017	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2017	---	31/08/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/08/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2017	---	05/09/2017	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	05/09/2017	24/10/2017	24/10/2017	24/10/2017	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	24/10/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/11/2014	---	27/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/01/2016	05/05/2016	05/05/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	05/05/2016	07/11/2016	07/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2016	05/05/2017	05/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2017	06/11/2017	09/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2017	07/05/2018	05/09/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/09/2017	---	24/10/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/10/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-05-2016	1000031062
4	09-06-2017	1000039138

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	05/11/2014	
2588838	António Carmindo Fonseca Lopes			inventor	05/11/2014	
2588837	José Manuel Frade			inventor	05/11/2014	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	20/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000087328	05/11/2014 às 16:00:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/11/2014	deferido	
1000037012	05/05/2015 às 13:08:31	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	05/05/2015	deferido
1000059558	20/07/2015 às 11:56:23	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	20/07/2015	deferido
1000091479	24/11/2015 às 11:54:39	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	27/11/2015	deferido
1000031062	10/05/2016 às 10:13:34	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/05/2016	deferido
1000039138	09/06/2017 às 12:00:01	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/06/2017	deferido
10213	12/09/2017 às 12:39:19	0136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2017	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/05/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/09/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º e à alínea a) do nº 1 do artigo 73º, do código da propriedade industrial.
20/10/2017	45 - outros actos	publicado	-	por ter sido revogado, ao abrigo do disposto no artigo 23.º cpi, o despacho de recusa publicado no bpi de 05/09/2017 deve ser considerado sem efeito.
24/10/2017	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i. para o pedido de modelo de utilidade nº 11452 de 2017/08/25



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.

