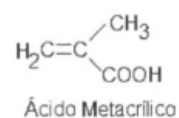
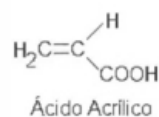


## PATENTE NACIONAL Nº 103736

### PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PLACAS DE MATERIAL POLIMÉRICO COM ASPECTO DE MÁRMORE E GRANITO E RESPECTIVA APLICAÇÃO.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	13286
Data de Apresentação	11-05-2007
Data do Pedido	05-06-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-09-2008
Data de Fim Previsto	05-06-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	07-12-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/08/2007
Data do Despacho	15-09-2008
BPI do Despacho	23/09/2008
Data de Início de Vigência	05-06-2008
Data Limite de Vigência	05-06-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29C 39/26 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELATA A COMPOSIÇÃO E O MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL POLIMERIZADO COM VARIADAS APLICAÇÕES. O PROCESSO TEM UM PRIMEIRO PASSO DE PRÉ-POLIMERIZAÇÃO CONTROLADA COM MISTURA DAS CARGAS E ADITIVOS, VAZAMENTO VERTICAL DA MASSA REACCIONAL SOBRE UMA PLACA DE VIDRO COLOCADA NA HORIZONTAL COM CORDÃO DE ELASTÓMERO A LIMITAR A PERIFERIA, E FECHO DO MOLDE POR COLOCAÇÃO DO VIDRO SUPERIOR EM ÂNGULO DE DIEDRO, COM FECHO PROGRESSIVO. UMA VEZ ATINGIDO O PARALELISMO DOS VIDROS POR APOIO DO VIDRO SUPERIOR NO CORDÃO, SÃO APLICADOS GRAMPOS DE APERTO E A POLIMERIZAÇÃO É COMPLETADA COM O MOLDE NA VERTICAL, SENDO OBTIDO UMA PLACA DE MATERIAL POLIMÉRICO DE ASPECTO IDÊNTICO À PEDRA. A COMPOSIÇÃO DO POLÍMERO COM APARÊNCIA DE SUPERFÍCIE SÓLIDA RÍGIDA, DEVE CONTER ESSENCIALMENTE POLÍMEROS COM LIGAÇÕES ÉSTER LATERAIS RESULTANDO A CADEIA MACROMOLECULAR PRINCIPAL DE UM OU DE OUTRO DESTES DOIS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS INSATURADOS, EM ESPECIAL DO ÁCIDO METACRÍLICO, OU AINDA DARESPECTIVA MISTURA, E AINDA DE UM INICIADOR ESSENCIAL PARA A POLIMERIZAÇÃO, INICIADOR ESSE DE CARACTERÍSTICAS ADEQUADAS AO SISTEMA REACCIONAL, UMA OU MAIS CARGAS E OUTROS ADITIVOS PARA OS EFEITOS ESTÉTICOS PRETENDIDOS PARA CADA PLACA. QUANDO APLICADO, ESTE MATERIAL TEM UMA APARÊNCIA DE SUPERFÍCIE SÓLIDA (PEDRA), PODENDO, DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE DO MOLDE APRESENTAR UMA SUPERFÍCIE BRILHANTE OU UMA SUPERFÍCIE MATE (DESPOLIDA). ESTE TIPO DE POLÍMEROS É ADEQUADA EM APLICAÇÕES DECORATIVAS DE ESCRITÓRIOS, COZINHAS, MOBILIÁRIO, ALÉM DE OUTRAS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CONSTRUÇÃO CIVIL. É AINDA DE SALIENTAR QUE DEVIDO ÀS SUAS PROPRIEDADES TERMO-MECÂNICAS, ESTE MATERIAL É ADEQUADO A APLICAÇÕES EM BANHEIRAS, LAVATÓRIOS, POLIBÂS E TAMPOS DE MESAS DE TRABALHO.

## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 39/26 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B29C 39/42 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 26/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 33/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 33/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 35/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08F 2/44 (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	11/05/2007	---	14/05/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/05/2007	15/05/2007	15/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2007	---	22/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/05/2007	29/05/2007	29/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2007	---	29/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/06/2007	---	30/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/06/2007	30/07/2007	30/07/2007	---	954541
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/07/2007	---	07/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/08/2007	17/08/2007	17/08/2007	17/08/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/08/2007	17/10/2007	17/10/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2007	---	15/11/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2007	---	15/01/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/11/2007	15/01/2008	15/01/2008	---	954541
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/2008	---	15/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/02/2008	---	17/03/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/02/2008	17/03/2008	17/03/2008	---	954541
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2008	---	17/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2008	---	17/06/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2008	25/06/2008	25/06/2008	25/06/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/06/2008	25/08/2008	25/08/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2008	---	15/09/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/09/2008	23/09/2008	23/09/2008	23/09/2008	---
01305000 - patente concedida	23/09/2008	05/06/2028	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2007	---	07/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/08/2007	11/11/2008	24/04/2008	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/04/2008	---	17/06/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/06/2008	07/12/2009	07/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	07/12/2009	07/06/2010	07/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2010	06/12/2010	06/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2010	06/06/2011	21/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2011	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	05/06/2012	15/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2011	06/12/2012	06/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2012	05/06/2013	13/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2012	06/12/2013	06/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2013	05/06/2014	12/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2013	09/12/2014	09/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2014	05/06/2015	15/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2014	07/12/2015	07/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2015	06/06/2016	15/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2015	06/12/2016	06/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2016	05/06/2017	14/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2016	06/12/2017	06/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2017	05/06/2018	13/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2017	06/12/2018	06/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2018	05/06/2019	12/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2018	06/12/2019	06/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2019	05/06/2020	17/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2019	07/12/2020	07/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2020	07/06/2021	17/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2020	06/12/2021	06/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2021	06/06/2022	13/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2021	06/12/2022	06/12/2022	---

01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2022	05/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	06/12/2023	06/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2023	05/06/2024	14/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2023	06/12/2024	06/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2024	05/06/2025	16/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2024	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	05/06/2026	17/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2025	07/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-01-2010	2051
4	19-01-2011	1000004845
5	15-12-2011	1000095930
6	13-12-2012	1000093945
7	12-12-2013	1000090613
8	15-12-2014	1000098826
9	15-12-2015	1000096481
10	14-12-2016	1000089502
11	13-12-2017	1000082664
12	12-12-2018	1000076801
13	17-12-2019	1000064153
14	17-12-2020	1000059557
15	13-12-2021	1000047588
16	20-12-2022	2004338046
17	14-12-2023	2005669341
18	16-12-2024	2006723959
19	17-12-2025	2007560526

## 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	11/05/2007	
964029	Rui Pedro Vaz Ramos			inventor	11/05/2007	
964027	Celso Emanuel De Sousa Olim			inventor	11/05/2007	
30373	João Carlos Moura Bordado			inventor	11/05/2007	
964032	Sónia Duarte Apkan			inventor	11/05/2007	
964028	Carlos Manuel Carvalheiras Dos Santos			inventor	11/05/2007	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13286	11/05/2007 às 14:17:07	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	14/05/2007	deferido
19833	20/07/2007 às 09:15:02	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	30/07/2007	deferido
712	12/02/2008 às 12:58:22	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2008	deferido
1526	27/03/2008 às 10:29:27	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2008	deferido
2804	05/06/2008 às 13:46:51	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2008	deferido
2051	08/01/2010 às 13:28:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2010	deferido
100000572	04/01/2011 às 12:25:00	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000004845	19/01/2011 às 15:43:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/01/2011	deferido
1000095930	15/12/2011 às 15:08:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000093945	13/12/2012 às 15:46:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2012	deferido
1000090613	12/12/2013 às 15:41:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2013	deferido
1000098826	15/12/2014 às 17:07:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2014	deferido
1000096481	15/12/2015 às 10:57:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2015	deferido
1000089502	14/12/2016 às 12:10:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2016	deferido
1000082664	13/12/2017 às 12:26:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2017	deferido
1000076801	12/12/2018 às 12:40:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2018	deferido
1000064153	17/12/2019 às 10:26:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2019	deferido
1000059557	17/12/2020 às 17:28:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2020	deferido
1000047588	13/12/2021 às 11:21:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2021	deferido
2004338046	20/12/2022 às 20:58:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005669341	14/12/2023 às 10:15:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2023	deferido
2006723959	16/12/2024 às 11:38:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2024	deferido
2007560526	17/12/2025 às 10:40:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/08/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/04/2008	14 - despachos de recusa	publicado	-	pedido recusado ao abrigo do nº 1 do art. 24º, com referência ao nº 8 do art. 68º do código da propriedade industrial.
28/05/2008	45 - outros actos	publicado	-	o despacho publicado a pag. 8 do boletim da propriedade industrial de 24.04.2008, foi revogado nos termos do art.º 23.º do código da propriedade industrial.
25/06/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/09/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
26/09/2008	45 - outros actos	publicado	-	rectificação: na página 31 do boletim de 2008.06.25 na publicação do pedido deve considerar-se nova publicação autorizada por despacho 2008.06.05



## 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.

