

## PATENTE NACIONAL Nº 109107

**PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO PLASTIFICANTE GRANULADA, CONTENDO UM ÁLCOOL RAMIFICADO DE CADEIA LONGA E POLIPROPILENO, FORMULAÇÃO ASSIM OBTIDA E PROCESSO PARA A PLASTIFICAÇÃO DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) UTILIZANDO A REFERIDA FORMULAÇÃO**

### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000005923
Data de Apresentação	25-01-2016
Data do Pedido	25-01-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-02-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-11-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/07/2017
Data do Despacho	28-10-2020
BPI do Despacho	02/11/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SICOR-SOCIEDADE INDUSTRIAL DE CORDOARIA S.A UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C08K 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO PLASTIFICANTE GRANULADA, QUE COMPREENDE OS PASSOS DE PREPARAÇÃO DE UMA MISTURA DE UM ÁLCOOL RAMIFICADO DE CADEIA LONGA COM POLIPROPILENO, O AQUECIMENTO DA MISTURA REFERIDA ATÉ ATINGIR O PONTO DE FUSÃO DO POLIPROPILENO E SE ENCONTRAR PERFEITAMENTE FLUIDA, A EXTRUSÃO DA MISTURA FUNDIDA OBTIDA E O CORTE DA MISTURA EXTRUDIDA A FIM DE OBTER GRÂNULOS DE DIMENSÕES UNIFORMES. A INVENÇÃO DIZ AINDA RESPEITO À FORMULAÇÃO ASSIM OBTIDA, AO PROCESSO PARA A PLASTIFICAÇÃO DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO), UTILIZANDO A REFERIDA FORMULAÇÃO, E A MONOFILAMENTOS OU FILME DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) PLASTIFICADO ASSIM OBTIDOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08K 13/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B29C 47/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/01/2016	---	27/01/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/01/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/07/2016	25/01/2017	23/01/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/01/2017	01/02/2017	01/02/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2017	---	08/02/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/02/2017	10/02/2017	10/02/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2017	---	10/03/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/03/2017	25/07/2017	25/07/2017	25/07/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/07/2017	25/09/2017	25/09/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2017	---	28/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/09/2017	---	28/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/09/2017	28/03/2018	28/03/2018	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2018	---	04/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2018	---	04/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/04/2018	04/10/2018	04/10/2018	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2018	---	16/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2018	---	16/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/10/2018	16/04/2019	16/04/2019	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2019	---	22/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/04/2019	---	22/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/04/2019	22/10/2019	22/10/2019	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2019	---	21/08/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/08/2020	---	21/10/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/08/2020	21/10/2020	21/10/2020	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2020	---	28/10/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/10/2020	02/11/2020	02/11/2020	02/11/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/11/2020	02/02/2021	02/02/2021	---	---
01900000 - patente recusada	02/02/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/01/2016	---	10/03/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/03/2017	25/07/2017	25/07/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	25/07/2017	25/01/2018	25/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2018	25/07/2018	25/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/07/2018	25/01/2019	21/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2019	26/07/2019	26/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/07/2019	27/01/2020	07/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2019	27/07/2020	27/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/07/2020	25/01/2021	02/11/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/11/2020	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-07-2017	1000051107
4	21-01-2019	1000003675
5	07-11-2019	1000056491

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	25/01/2016	
118544	Sicor-Sociedade Industrial De Cordoaria S.A	Rua 13 De Maio, 1533	3885-263 Cortegaça Ovr - Portugal	requerente / titular	25/01/2016	
2651111	Augusto De Sá Alves Da Silva			inventor	25/01/2016	
2251851	Arménio Coimbra Serra			inventor	25/01/2016	
2651110	Jorge Fernando Jordão Coelho			inventor	25/01/2016	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vítor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/01/2016	23/01/2017
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6º	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	23/01/2017	30/04/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Vítor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/04/2020	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
100005923	25/01/2016 às 16:20:13	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/01/2016	deferido	
100005301	23/01/2017 às 09:58:09	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	23/01/2017	deferido
100006051	25/01/2017 às 11:58:04	0171 - certificado	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2017	deferido
100006638	27/01/2017 às 11:01:54	0110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2017	deferido
1000051107	31/07/2017 às 08:57:19	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	31/07/2017	deferido
100003675	21/01/2019 às 10:20:56	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/01/2019	deferido
1000056491	07/11/2019 às 16:24:19	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/11/2019	deferido
1000056492	07/11/2019 às 16:28:48	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	07/11/2019	sem efeito
5948016	21/08/2020 às 10:49:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/08/2020	
5990286	28/10/2020 às 13:28:10			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2020	
5990287	28/10/2020 às 13:29:24			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2020	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/07/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/11/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa por falta de resposta



## 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.

