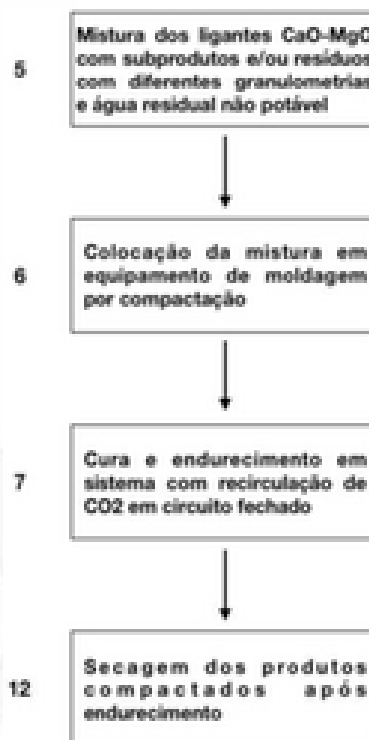


PATENTE NACIONAL Nº 110895

OBTENÇÃO DE LIGANTES CAO-MGO E PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO COM REUTILIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS E/OU RESÍDUOS E ABSORÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000052309
Data de Apresentação	01-08-2018
Data do Pedido	01-08-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-09-2021
Data de Fim Previsto	01-08-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	02-02-2027
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/02/2020
Data do Despacho	01-09-2021
BPI do Despacho	06/09/2021
Data de Início de Vigência	01-08-2018
Data Limite de Vigência	01-08-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	C04B 28/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM O PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LIGANTES CAO-MGO E PRODUTOS DECONSTRUÇÃO, COM REUTILIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS E/OU RESÍDUOS DE DIÓXIDO DE CARBONO, POR MOLDAGEM COM COMPACTAÇÃO (6). OS LIGANTES SÃO PRODUZIDOS POR BRITAGEM E MOAGEM. O PROCESSO DE FABRICO DOS PRODUTOS CONSISTE NA MISTURA DOS LIGANTES E SUBPRODUTOS E/OU RESÍDUOS COM ÁGUA RESIDUAL NÃO POTÁVEL (5), E A CURA DESSA MISTURA COM DIÓXIDO DE CARBONO (7), EM CONDIÇÕES DE HUMIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO CONSTANTES. O PROCESSO DE ENDURECIMENTO É FEITO COM RECIRCULAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO EM CIRCUITO FECHADO, SEGUIDO DE SECAGEM DOS PRODUTOS (12). OS SUBPRODUTOS E/OU RESÍDUOS CONTÊM CÁLCIO E MAGNÉSIO E PODEM SER ESCÓRIAS RESULTANTES DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO DE AÇO OU AREIAS E LAMAS RESULTANTES DA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE PASTA, DE PAPEL E CARTÃO. OS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO PODEM INCLUIR OUTROS RESÍDUOS E MATERIAIS CONTENDO SÍLICA E ALUMINA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C04B 40/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
C04B 28/10 (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	01/08/2018	---	17/09/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/09/2018	01/02/2019	01/02/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	01/02/2019	01/08/2019	30/07/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	30/07/2019	---	30/07/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/07/2019	14/08/2019	14/08/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/08/2019	---	12/09/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/09/2019	16/09/2019	16/09/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/09/2019	---	10/10/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/10/2019	---	10/12/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/10/2019	10/12/2019	10/12/2019	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/12/2019	---	06/01/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/01/2020	03/02/2020	03/02/2020	03/02/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/02/2020	03/04/2020	03/04/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2020	---	22/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2020	---	22/02/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/12/2020	22/02/2021	22/02/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2021	---	24/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2021	---	24/08/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/06/2021	24/08/2021	24/08/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2021	---	01/09/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/09/2021	06/09/2021	06/09/2021	06/09/2021	---
01305000 - patente concedida	06/09/2021	01/08/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/08/2018	---	06/01/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/01/2020	03/02/2020	03/02/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	03/02/2020	31/08/2020	31/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2020	01/02/2021	01/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2021	02/08/2021	10/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2021	02/02/2022	02/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2022	01/08/2022	14/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2022	02/02/2023	02/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2023	01/08/2023	16/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2023	02/02/2024	02/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2024	01/08/2024	12/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2024	03/02/2025	03/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2025	01/08/2025	10/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2025	02/02/2026	02/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2026	03/08/2026	09/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2026	02/02/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-07-2020	1000033307
4	10-02-2021	1000005203
5	14-02-2022	2002947805
6	16-02-2023	2004528046
7	12-02-2024	2005842077
8	10-02-2025	2006854851
9	09-03-2026	2007776653

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	01/08/2018	
2805640	Pedro Silva Humbert			inventor	01/08/2018	
2421803	João Paulo De Castro Gomes			inventor	01/08/2018	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	30/07/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000052309	01/08/2018 às 11:00:38	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/09/2018	deferido	
1000038933	25/07/2019 às 09:57:33	0129 - alteração de mandatário	Universidade Da Beira Interior	corr. entid. interven. (requer.)	09/10/2019	deferido
1000038935	25/07/2019 às 10:08:24	0171 - certificado	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2019	deferido
1000039702	30/07/2019 às 09:28:05	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	enviar para análise de conversão	30/07/2019	deferido
1000043157	26/08/2019 às 11:11:02	0171 - certificado	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2019	deferido
1000056153	06/11/2019 às 11:02:37	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2019	deferido
1000033307	03/07/2020 às 15:16:49	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/07/2020	deferido
6030661	22/12/2020 às 09:25:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/12/2020	
1000005203	10/02/2021 às 09:05:26	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	10/02/2021	deferido
1000006399	19/02/2021 às 10:30:02	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	19/02/2021	deferido
6165175	24/06/2021 às 12:09:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/06/2021	
1000032262	23/08/2021 às 16:00:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2021	deferido
6210826	30/08/2021 às 16:36:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/08/2021	
6210825	30/08/2021 às 16:39:12			01IP0133 - Despacho PAT	30/08/2021	
2002947805	14/02/2022 às 09:35:58	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	14/02/2022	deferido
2004528046	16/02/2023 às 11:16:20	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	16/02/2023	deferido
2005842077	12/02/2024 às 10:26:09	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	12/02/2024	deferido
2006854851	10/02/2025 às 12:27:37	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	10/02/2025	deferido
2007776653	09/03/2026 às 10:35:11	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/02/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/09/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame



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.

