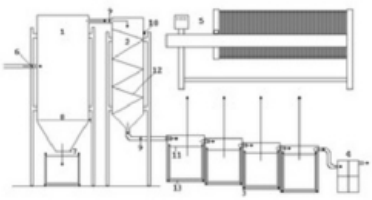
PATENTE NACIONAL Nº 116933

PROCESSO DE RECICLAGEM DE ÁGUAS DAS INDÚSTRIAS DE EXTRAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2001583608
Data de Apresentação	10-12-2020
Data do Pedido	10-12-2020
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/06/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	10-12-2020
Data Limite de Vigência	10-12-2040
Titulares	ANA MARIA CARDINHO DA FONSECA EKOLOGIA STONO - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SUBPRODUTOS LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C02F 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE RECICLAGEM DE ÁGUAS DAS INDÚSTRIAS DE EXTRAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS, RECOLHENDO E TRATANDO ESTAS ÁGUAS COM VISTA À SUA REUTILIZAÇÃO. O OBJETIVO DA PRESENTE INVENÇÃO É O DE RETIRAR DAS ÁGUAS AS PARTÍCULAS MINERAIS EM SUSPENSO, ASSIM COMO OS HIDROCARBONETOS QUE CONTAMINAM ESTAS ÁGUAS, PROVENIENTES DAS MÁQUINAS UTILIZADAS NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS. É DESTA FORMA POSSÍVEL O APROVEITAMENTO DO RESÍDUO SÓLIDO OBTIDO PARA SER UTILIZADO NOUTRAS INDÚSTRIAS, UMA VEZ QUE É COMPOSTO APENAS POR PARTÍCULAS MINERAIS, SEM CONTAMINAÇÃO POR FLOCULANTES. O PROCESSO DESCRITO NA PRESENTE INVENÇÃO UTILIZA UM SILO DEDECANTAÇÃO (1) QUE NÃO RECORRE A FLOCULANTES QUÍMICOS, DOIS EQUIPAMENTOS DE FILTRAGEM (2) DE PARTÍCULAS, UM CONJUNTO DE TANQUES DE DECANTAÇÃO (3), UM FILTRO PRENSA (5) PARA ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS APÓS DECANTAÇÃO E UM FILTRO DE COALESCÊNCIA (4) PARA ELIMINAÇÃO DE HIDROCARBONETOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B01D 15/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C02F 9/00 (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	10/12/2020	---	15/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/12/2020	04/01/2021	04/01/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2021	---	12/01/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/01/2021	14/01/2021	14/01/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2021	---	26/01/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/01/2021	---	26/03/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/01/2021	26/03/2021	26/03/2021	---	3049190
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/03/2021	---	05/04/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/04/2021	14/06/2022	14/06/2022	14/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2022	16/08/2022	16/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2022	---	09/07/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/07/2024	---	09/10/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	09/07/2024	09/10/2024	09/10/2024	---	3049190
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2024	---	15/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2024	---	15/01/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	15/10/2024	15/01/2025	15/01/2025	---	3049190
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/2025	---	04/02/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2025	---	05/05/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	04/02/2025	05/05/2025	05/05/2025	---	3049190
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2025	---	09/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/05/2025	---	23/06/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	09/05/2025	11/08/2025	23/06/2025	---	3049190
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/06/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/12/2020	---	05/04/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/04/2021	13/06/2022	13/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	13/06/2022	12/12/2022	12/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2022	12/06/2023	12/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2023	11/06/2024	11/06/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/06/2024	10/12/2024	10/12/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	11/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/06/2024	23/12/2024	23/12/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/12/2024	10/12/2025	23/06/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/12/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/06/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-07-2022	2003677247

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3049190	Ekologia Stono - Valorização E Tratamento De Subprodutos Lda	Rua Circular Norte Do Parque Industrial De Évora 35	7005-841 Évora - Portugal	requerente / titular	10/12/2020	
3042523	Ana Maria Cardinho Da Fonseca	-	Portugal	requerente / titular	10/12/2020	
3042523	Ana Maria Cardinho Da Fonseca			inventor	10/12/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001583608	10/12/2020 às 00:55:02	0199 - pedido de patente nacional	Ekologia Stono - Valorização E Tratamento De Subprodutos Lda	inclusão de pedido pendente	15/12/2020	deferido
1000005176	09/02/2021 às 17:24:28	0163 - subst.elem.pedido	Ekologia Stono - Valorização E Tratamento De Subprodutos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	15/02/2021	deferido
1000018483	12/05/2021 às 18:35:00	0163 - subst.elem.pedido	Ekologia Stono - Valorização E Tratamento De Subprodutos Lda.	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2021	deferido
2003677247	08/07/2022 às 16:09:55	0187 - renovação	Ana Maria Cardinho Da Fonseca	pagam. de taxas periódicas	08/07/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/06/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.