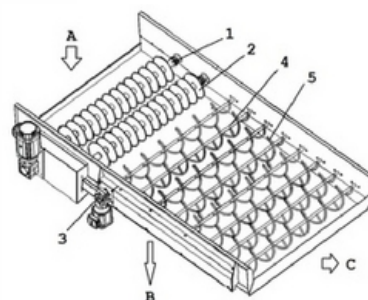


PATENTE NACIONAL Nº 110492

DISPOSITIVO SACUDIDOR DINÂMICO PARA ESVAZIAMENTO DE SACOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000001498
Data de Apresentação	05-01-2018
Data do Pedido	05-01-2018
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	16-08-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-08-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/12/2018
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	05-01-2018
Data Limite de Vigência	05-01-2038
Titulares	METALOGONDE - INDÚSTRIA METALOMECÂNICA, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	B65B 69/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO SACUDIDOR DINÂMICO PARA ESVAZIAMENTO DE SACOS, QUE APRESENTA UMA ENTRADA (A) PARA OS SACOS CHEIOS, DESCARGA (B), DO PRODUTO/OBJETO CONTIDO NO INTERIOR DOS SACOS E SAÍDA (C) DOS SACOS VAZIOS. APRESENTA UMA ZONA DE ABERTURA DOS SACOS, AÇÃO REALIZADA POR DISCO DE CORTE (2) COM LÂMINA NA ARESTA EXTERIOR SITUADO NO EIXO ROTATIVO (1), DISPOSTO PERPENDICULARMENTE AO SENTIDO DE MOVIMENTAÇÃO DOS SACOS. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE O MOVIMENTO SIMULTÂNEO LINEAR E CIRCULAR E EM DIFERENTES PLANOS DOS SACOS A ESVAZIAR, UMA VEZ QUE APRESENTA SACUDIDORES COMPOSTOS POR ELEMENTOS AGITADORES (5) EM SERPENTINA, QUE PODERÃO TER NO SEU INTERIOR VEIOS CENTRAIS (4), DISPOSTOS PARALELAMENTE AOS EIXOS ROTATIVOS (1) DA ZONA DE CORTE. OS SACUDIDORES PODERÃO SER ACIONADOS POR MOTORES (3).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65B 69/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B65B 35/16 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
B65B 35/10 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/01/2018	---	08/01/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/01/2018	15/01/2018	15/01/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2018	---	19/01/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/01/2018	23/01/2018	23/01/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2018	---	21/02/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/02/2018	---	23/04/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/02/2018	23/04/2018	23/04/2018	---	2773929
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/04/2018	---	25/05/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2018	03/12/2018	03/12/2018	03/12/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/12/2018	04/02/2019	04/02/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/02/2019	---	21/09/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/09/2020	---	23/11/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	21/09/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	2773929
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2020	---	10/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2020	---	10/02/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	10/12/2020	10/02/2021	10/02/2021	---	2773929
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2021	---	17/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/02/2021	---	19/04/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	17/02/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	2773929
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2021	---	18/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/05/2021	---	19/07/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	18/05/2021	19/07/2021	19/07/2021	---	2773929
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/07/2021	---	28/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/07/2021	---	16/08/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	28/07/2021	28/09/2021	16/08/2021	---	2773929
01902000 - caduco-por falta de revalid.	16/08/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/01/2018	---	25/05/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2018	05/07/2019	05/07/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	05/07/2019	06/01/2020	06/01/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/01/2020	06/08/2020	06/08/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/08/2020	05/01/2021	05/01/2021	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/08/2020	14/08/2020	14/08/2020	14/08/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/08/2020	15/02/2021	15/02/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/01/2021	05/01/2022	16/08/2021	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	15/02/2021	16/08/2021	16/08/2021	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/08/2021	---	---	---



Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2773929	Metalogonde - Indústria Metalomecânica, Lda.	Zona Industrial 2	3720-051 Loureiro Oaz - Portugal	requerente / titular	05/01/2018	
2692156	Tiago Nuno Nunes Pereira Jorge			inventor	05/01/2018	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	05/01/2018	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
1000001498	05/01/2018 às 13:45:24	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/01/2018	deferido	
1000004445	18/01/2018 às 10:59:49	0165 - pedido de retificação	Metalogonde - Indústria Metalomecânica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2018	deferido
1000026188	13/04/2018 às 08:53:33	0131 - resp. a notificação	Metalogonde - Indústria Metalomecânica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2018	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/12/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/08/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	02-06-2017	UNIÃO EUROPEIA	17174360.2



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

