

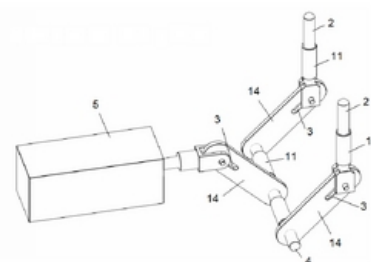
PATENTE NACIONAL Nº 109704

SISTEMA DE FECHO PARA PORTAS DE CAIXAS EM SEMIRREBOQUES COM FERROLHOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079091
Data de Apresentação	28-10-2016
Data do Pedido	28-10-2016
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-06-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	08-06-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/04/2018
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	28-10-2016
Data Limite de Vigência	28-10-2036
Titulares	BARRINHO TRANSPORTES, SA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E05B 15/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA DE FECHOQUE PODE SER APLICADO EM PORTAS DE CAIXAS EM SEMIRREBOQUES COM FERROLHOS INTERNOS ACIONADOS ATRAVÉS DE CILINDRO PNEUMÁTICO, CONTROLADO POR VIA REMOTA. É ESSENCIALMENTE CONSTITUÍDO POR UM PRIMEIRO CONJUNTO DE COMPONENTES QUE APRESENTA UM EIXO DE ROTAÇÃO (4) E DOIS SUPORTES FIXOS COM RASGOS (3) QUE ENCASQUILHADAS EM CAVILHAS (11), QUE SE ENCONTRAM ENCASTRADOS AO CHASSIS DO REBOQUE, TRANSMITINDO MOVIMENTO AOS FERROLHOS EM FORMA DE PINOS (2), QUE DESLIZAM ENCASQUILHADOS NAS CAVILHAS (11) ENCASTRADAS NO INTERIOR DAS PORTAS TRASEIRAS DO SEMIRREBOQUE. O MOVIMENTO DO EIXO DE ROTAÇÃO (4) É IMPRIMIDO ATRAVÉS DE UMA HASTE QUE É MOVIMENTADA POR UM CILINDRO PNEUMÁTICO (5). OS FERROLHOS EM FORMA DE PINOS (2) EXECUTAM A TRANCA/FECHO DAS DUAS PORTAS DO SEMIRREBOQUE SIMULTANEAMENTE, IMPEDINDO ASSIM O ACESSO AO SEU INTERIOR. TODAS AS PARTES DO MECANISMO ESTÃO EM CAIXA FECHADA PARA IMPEDIR O SEU ACESSO E QUE O MESMO SEJA VISÍVEL DO EXTERIOR. O SISTEMA ESTÁ PENSADO PARA EM CASO DE AUSÊNCIA DE CORRENTE ELÉTRICA OU FORNECIMENTO DO AR AO CILINDRO PNEUMÁTICO ESTE NÃO DESTRANCA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E05B 15/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E05B 83/00 (2014.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/10/2016	---	02/11/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/11/2016	28/04/2017	28/04/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/04/2017	30/10/2017	27/10/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/10/2017	02/11/2017	02/11/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2017	---	10/11/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/11/2017	14/11/2017	14/11/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2017	---	30/11/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/11/2017	---	30/01/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/11/2017	30/01/2018	30/01/2018	---	2704244
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2018	---	28/02/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/02/2018	30/04/2018	30/04/2018	30/04/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2018	02/07/2018	02/07/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2018	---	27/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2018	---	28/01/2019	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	27/07/2018	28/01/2019	28/01/2019	---	2704244
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/07/2018	28/01/2019	28/01/2019	---	2704244
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2019	---	08/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2019	---	08/08/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/02/2019	08/08/2019	08/08/2019	---	2704244
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2019	---	14/08/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/08/2019	---	14/11/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/08/2019	14/11/2019	14/11/2019	---	2704244
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/11/2019	---	22/11/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/11/2019	---	22/01/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	22/11/2019	22/01/2020	22/01/2020	---	2704244
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2020	---	30/01/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/01/2020	---	30/04/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	30/01/2020	30/04/2020	30/04/2020	---	2704244
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2020	---	12/05/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2020	---	08/06/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	12/05/2020	12/08/2020	08/06/2020	---	2704244
01902000 - caduco-por falta de revalid.	08/06/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/10/2016	---	28/02/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/02/2018	30/04/2018	30/04/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	30/04/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/04/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/04/2019	06/05/2019	06/05/2019	06/05/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/05/2019	06/11/2019	06/11/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2019	28/10/2020	08/06/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/11/2019	08/06/2020	08/06/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	08/06/2020	---	---	---



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

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2704244	Barrinho Transportes, Sa	Rua Central, S 250-252, Loureira	2495-122 Santa Catarina Da Serra - Portugal	requerente / titular	28/10/2016	
2704243	Nuno Luis Santos Ferreira			inventor	28/10/2016	
2478722	Ricardo Moutinho	Paulo Reis & Associados ; Sociedade De Advogados, Sp, Rl, Rua Machado Santos, 11, 3ºA	2410-128 Leiria - Portugal	mandatário	28/10/2016	17/07/2017
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	17/07/2017	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 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
1000079091	28/10/2016 às 12:05:03	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/11/2016	deferido	
1000047895	17/07/2017 às 12:01:28	0129 - alteração de mandatário	Barrinho Transportes, Sa	corr. entid. interven. (requer.)	17/07/2017	deferido
1000071204	27/10/2017 às 13:51:06	0121 - conversão ped. provisório	Barrinho Transportes, Sa	conversão de ped. provisório	27/10/2017	deferido
1000071927	31/10/2017 às 17:17:46	0171 - certificado	Barrinho Transportes, Sa	juntar doc. deferidos diversos	31/10/2017	deferido
1000003517	15/01/2018 às 15:01:01	0131 - resp. a notificação	Barrinho Transportes, Sa	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2018	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/04/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/05/2019	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.

