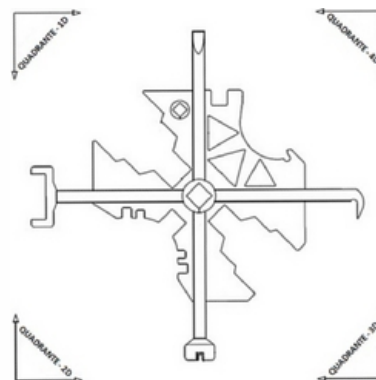


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10902

CHAVE MULTIFUNÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023083
Data de Apresentação	25-03-2013
Data do Pedido	25-03-2013
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	15-05-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	12-05-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/09/2013
Data do Despacho	12-05-2015
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	25-03-2013
Data Limite de Vigência	25-03-2023
Titulares	EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, S.A.
Mandatário	ANTÓNIO LUÍS CÔRTE REAL CRUZ
Classificação Internacional	B25F 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA FERRAMENTA MANUAL PARA MANOBRA DE ÓRGÃOS E ACESSÓRIOS DE REDES DE ÁGUAS E SERVIÇOS DE INCÊNDIO, ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE CONEXÃO. É UMA CHAVE DO TIPO CRUZETA QUE EM CADA UMA DAS 4 EXTREMIDADES TEM UMA FUNCIONALIDADE COM VÁRIAS APLICAÇÕES. NO SEU CENTRO ADMITE A ACOPLAGEM DE UM VARÃO COM DADO E DADO MULTIFUNCIONAL COM DUAS POSIÇÕES DE ACOPLAGEM AO DADO DO VARÃO. NO SEU REDOR, NOS QUATRO QUADRANTES (1D,2D,3D,4D) ENTRE CADA VARÃO DA CRUZETA ESTÃO DISPOSTOS VÁRIOS ENCAIXES. A CONFIGURAÇÃO DA CHAVE DO TIPO CRUZETA COM TODAS AS FUNCIONALIDADES PROPOSITADAMENTE DISPOSTAS DE FORMA ERGONÓMICA E NÃO ALEATÓRIA EM BENEFÍCIO DE CADA UMA DAS OUTRAS FUNCIONALIDADES PERMITE AMPLIAR A AÇÃO NA MANOBRA, EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO DOS ÓRGÃOS E ACESSÓRIOS E SUA DISPOSIÇÃO NO TERRENO. TAMBÉM PERMITE VÁRIOS APOIOS NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE TORÇÃO, LEVANTAMENTO E ALAVANCAGEM, POSSIBILITANDO A UM SÓ OPERADOR AGILIDADE NA EXECUÇÃO DE VÁRIAS MANOBRAS E UM FÁCIL TRANSPORTE DA FERRAMENTA, ASSENTINDO TAMBÉM A OTIMIZAÇÃO DO ESPAÇO, ARMAZENAGEM E TEMPO ÚTIL DE TRABALHO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B25F 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	25/03/2013	---	26/03/2013	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/03/2013	01/04/2013	01/04/2013	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2013	---	05/04/2013	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	12/04/2013	---	15/05/2013	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/05/2013	---	15/07/2013	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	15/05/2013	15/07/2013	15/07/2013	---	41312
02110000 - pedido-aguarda exame formal	15/07/2013	---	01/08/2013	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	01/08/2013	25/09/2013	25/09/2013	25/09/2013	---
02140000 - pedido-oposição possível	25/09/2013	25/11/2013	30/09/2013	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2013	---	30/09/2013	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	30/09/2013	25/09/2014	25/09/2014	25/09/2014	---
02140000 - pedido-oposição possível	25/09/2014	25/11/2014	25/11/2014	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	25/11/2014	---	12/05/2015	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	12/05/2015	---	12/05/2015	---	---
02636000 - caduco-coexist. de pat (art. 50)-p/bpi	12/05/2015	15/05/2015	15/05/2015	15/05/2015	---
02936000 - caduco-coexist. de pat (art. 51)	15/05/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	25/03/2013	---	01/08/2013	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	01/08/2013	25/09/2014	25/09/2014	---
02T10000 - pagamento inicial	25/09/2014	25/03/2015	25/03/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2015	25/09/2015	12/05/2015	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	12/05/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-09-2014	1000076497

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
41312	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	Av. Da Liberdade, 24	1250-144 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/03/2013	
2503530	Nuno Manuel Alves Da Fonseca			inventor	25/03/2013	
59	António Luís Côrte Real Cruz	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	25/03/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000023083	25/03/2013 às 15:44:03	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	26/03/2013	deferido	
1000049515	01/07/2013 às 16:07:42	0263 - subst.elem.pedido	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2013	deferido
1000076497	30/09/2014 às 11:57:32	0287 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/09/2014	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/09/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/10/2013	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 9 do boletim de 2013/09/25, considera-se sem efeito a publicação do pedido de modelo de utilidade nacional nº 10902, em virtude do mesmo ter sido publicado indevidamente.
25/09/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/05/2015	24 - avisos de decl.de caducidade	publicado	-	caduco nos termos do nº 7 do artigo 51º do cpi.



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.

