

PATENTE NACIONAL Nº 105156

CONDUTOR FLEXÍVEL PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL OU AERONÁUTICA, DE SECÇÃO ULTRA-REDUZIDA E CONSTRUÇÃO HÍBRIDA COM FILAMENTOS EM AÇO E COBRE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000048816
Data de Apresentação	16-06-2010
Data do Pedido	16-06-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-10-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-07-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/12/2011
Data do Despacho	25-07-2012
BPI do Despacho	30/07/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CABELTE - CABOS ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS, S.A.
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	H01B 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Fig. 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM CONDUTOR DE SECÇÃO ULTRA-FINO PARA SER UTILIZADO NA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL OU AERONÁUTICA. COM O OBJETIVO DE OBTER UM CONDUTOR FLEXÍVEL, MUITO MAIS LEVE E COM CUSTOS DE PRODUÇÃO E RECICLAGEM MAIS BAIXOS, O INVENTO PROPÕE UM CONDUTOR FLEXÍVEL, DE SEÇÃO MUITO MAIS REDUZIDA QUE OS CONDUTORES ATUALMENTE EXISTENTES. PARA ISSO, RECORRE-SE A UM CONDUTOR DE CONSTRUÇÃO HÍBRIDA, COM FILAMENTOS EM AÇO E COBRE. A PARTE INTERIOR É CONSTITUÍDA POR UM OU MAIS FILAMENTOS EM AÇO (1), SENDO ESTES ENVOLTOS EM FILAMENTOS DE COBRE (2) E O CABO DEVIDAMENTE ISOLADO (3). OS FILAMENTOS DE COBRE SÃO APLICADOS SOBRE OS FILAMENTOS DE AÇO ATRAVÉS DO PROCESSO CONVENCIONAL DE CABLEAMENTO. OS ELEMENTOS EM AÇO, ANTES OU EM SIMULTÂNEO COM O PROCESSO DE TORÇÃO JUNTAMENTE COM OS FILAMENTOS DE COBRE, SOFREM UMA DISTORÇÃO TOTAL DE MODO A ELIMINAR QUAISQUER TENSÕES RESIDUAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01B 7/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/06/2010	---	18/06/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/06/2010	01/07/2010	01/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2010	---	09/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2010	---	09/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/08/2010	---	11/10/2010	---	---
01125113 - ofício - desenhos	09/08/2010	11/10/2010	11/10/2010	---	1221279
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/10/2010	---	02/11/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/11/2010	16/12/2011	16/12/2011	16/12/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/12/2011	16/02/2012	16/02/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/02/2012	---	15/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2012	---	15/07/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/03/2012	15/07/2012	16/07/2012	---	1221279
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2012	---	25/07/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/07/2012	30/07/2012	30/07/2012	30/07/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/07/2012	30/10/2012	30/10/2012	---	---
01900000 - patente recusada	30/10/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2010	---	02/11/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/11/2010	16/12/2011	16/12/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	16/12/2011	18/06/2012	18/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/06/2012	17/12/2012	30/07/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/07/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-04-2012	1000027672

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1221279	Cabelte - Cabos Eléctricos E Telefónicos, S.A.	Lugar Do Espírito Santo, Vila Nova De Gaia	4410-420 Arcozelo Vng - Portugal	requerente / titular	16/06/2010	
2311329	Isabel Maria C. Mesquita Guimarães			inventor	16/06/2010	
2311330	Patrícia Alexandra Da Cunha Rebelo			inventor	16/06/2010	
2311328	Pedro Miguel Guimarães Barbosa			inventor	16/06/2010	
2311327	José Fernando Mota Sá Da Costa			inventor	16/06/2010	
2311326	Paulo Renato Silva Ribeiro			inventor	16/06/2010	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	16/06/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000048816	16/06/2010 às 15:50:11	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	18/06/2010	deferido	
1000062490	11/08/2010 às 11:04:17	0163 - subst.elem.pedido	Cabelte - Cabos Eléctricos E Telefónicos, S. A.	juntar doc. deferidos diversos	17/08/2010	deferido
1000009154	02/02/2011 às 14:49:39	0163 - subst.elem.pedido	Cabelte - Cabos Eléctricos E Telefónicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2011	deferido
1000027672	05/04/2012 às 11:23:27	0187 - renovação	Cabelte - Cabos Eléctricos E Telefónicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2012	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/12/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/07/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos das alíneas b) e c) do n.º1 do art.24.º, com referência ao n.º9 do art. 68.º 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.

