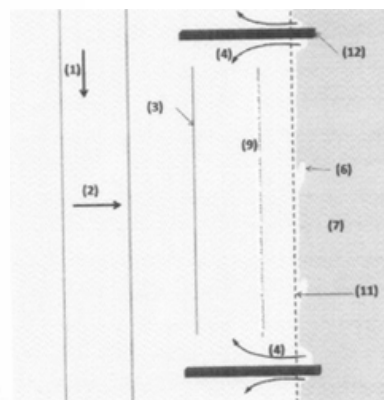


PATENTE NACIONAL Nº 104231

MÉTODO DE PROTECÇÃO COSTEIRA, PARA RETENÇÃO DE AREIA E MELHORIA DO SURF, USANDO ESPORÕES LONGOS, QUE SE ESTENDAM PARA ALÉM DOS AGUEIROS E CORRENTES DE RETORNO (RIP CURRENTS).

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4594
Data de Apresentação	24-10-2008
Data do Pedido	24-10-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	24-02-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-11-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/03/2009
Data do Despacho	18-11-2009
BPI do Despacho	24/11/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E02B 3/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

COM O PRESENTE INVENTO PRETENDE-SE LOCALIZAR OS SEDIMENTOS, VULGARMENTE CONHECIDOS POR AREIA, EM PRAIAS ONDE JÁ EXISTAM ESPORÕES QUE ACABAM POR PREJUDICAR E NÃO POR DEFENDER A AREIA. PRETENDE-SE USAR A MESMA TECNOLOGIA DE BAIXO CUSTO USADA PRESENTEMENTE NA CONSTRUÇÃO DE ESPORÕES, MAS ADAPTÁ-LA À TOTAL CONSERVAÇÃO DOS SEDIMENTOS NA PRAIA, FICANDO UMA PARTE DOS SEDIMENTOS EMERSA E OUTRA PARTE SUBMERSA. PRETENDE-SE AINDA MELHORAR A REBENTAÇÃO DA ONDULAÇÃO (9) PARA O SURF. PARA TAL USAM-SE ESPORÕES MAIS LONGOS (12), ISTO É, LONGOS O SUFICIENTE DE MODO A QUE O SEU COMPRIMENTO MÁXIMO SE ESTENDA PARA ALÉM DA ZONA DOS AGUEIROS (4) E DAS CORRENTES DE RETORNO (RIP CURRENTS), CORRENTES ESTAS QUE SÃO RESPONSÁVEIS PELO TRANSPORTE DE SEDIMENTOS PARA O MAR, EM DIRECÇÃO AO LARGO. PRESENTEMENTE EXISTEM DIVERSAS PRAIAS QUE SOFREM DE GRAVES PROBLEMAS DE EROSÃO, ONDE JÁ SE REALIZARAM OBRAS DE PROTECÇÃO COSTEIRA QUE INCLUEM ESPORÕES. COM O PRESENTE INVENTO PRETENDE-SE TAMBÉM CORRIGIR OS ACTUAIS ESPORÕES (8), MELHORANDO A CAPACIDADE DE RETENÇÃO E A CONSERVAÇÃO DA AREIA NA PRAIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E02B 3/04 (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	24/10/2008	---	27/10/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/10/2008	04/11/2008	04/11/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2008	---	12/11/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/11/2008	19/11/2008	19/11/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/11/2008	---	19/12/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/12/2008	---	19/02/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/12/2008	19/02/2009	19/02/2009	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/02/2009	---	19/03/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/03/2009	26/03/2009	26/03/2009	26/03/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/03/2009	26/05/2009	26/05/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2009	---	22/06/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2009	---	24/08/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/06/2009	24/08/2009	24/08/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2009	---	21/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/09/2009	---	21/10/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/09/2009	21/10/2009	21/10/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2009	---	18/11/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/11/2009	24/11/2009	24/11/2009	24/11/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	24/11/2009	24/02/2010	24/02/2010	---	---
01900000 - patente recusada	24/02/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/10/2008	---	19/03/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/03/2009	26/04/2010	24/11/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/11/2009	---	---	

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/10/2008	
2226449	Nuno Miguel Ribeiro Cardoso			inventor	24/10/2008	
2226448	Pedro José De Almeida Bicudo			inventor	24/10/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4594	24/10/2008 às 13:46:40	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	27/10/2008	deferido
304	12/02/2009 às 15:51:38	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2009	deferido
1403	02/09/2009 às 09:31:22	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/09/2009	deferido
1685	23/10/2009 às 13:37:06	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/03/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/11/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo da alínea a) do nº 1 do art. 73º 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.

