

PATENTE NACIONAL Nº 120108

MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE ESTACAS DE FUNDAÇÃO COM BETÃO REFORÇADO COM FIBRAS E ESTACAS DE FUNDAÇÃO ASSIM OBTIDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido 2006936490

Data de Apresentação 13-03-2025

Data do Pedido 13-03-2025

Fase Actual PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO

Data de Início da Fase 14-09-2026

Data de Fim Previsto 16-11-2026

Situação de Taxas PAGAMENTO INICIAL

Data de Início da Sit. 14-09-2026

Data de Fim Previsto da Sit. 15-03-2027

Taxas Pagas 2

Taxas Devidas 0

BPI 1ª Publicação 14/09/2026

Data do Despacho ---

BPI do Despacho ---

Data de Início de Vigência 13-03-2025

Data Limite de Vigência 13-03-2045

Titulares ACA - ALBERTO COUTO ALVES, S.A.

Mandatário TERESA LUÍSA CATARINO FERNANDES GINGEIRA
MARTINS

Classificação Internacional E02D 5/34 (2006.01)

Processo em Tribunal NÃO

Tribunal ---

Data de Envio ---



Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO DE PERFURAÇÃO POR TRADO CONTÍNUO E INJEÇÃO DE BETÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESTACA DE FUNDAÇÃO ATÉ UMA PROFUNDIDADE ALVO, COMPREENDENDO O PASSO DE: MISTURAR FIBRAS METÁLICAS COM BETÃO PARA OBTER UMA MISTURA HOMOGÊNEA; AS FIBRAS METÁLICAS COMPREENDEM EM CADA EXTREMIDADE UMA EXTREMIDADE DE ANCORAGEM, EM QUE O BETÃO TEM UMA RESISTÊNCIA NÃO INFERIOR À CLASSE DE RESISTÊNCIA C30/37 CONFORME DEFINIDA NA EN 1992-1-1:2004, EM QUE A MISTURA É EFETUADA SOB AGITAÇÃO A UMA VELOCIDADE DE PELO MENOS 12 RPM DURANTE PELO MENOS 5 MINUTOS; INJETAR A MISTURA HOMOGÊNEA ATÉ À PROFUNDIDADE ALVO, DE MODO A FORMAR E REFORÇAR A ESTACA DE FUNDAÇÃO. INCLUI PERFURAÇÃO COM TRADO (1), PRODUÇÃO DE BETÃO (2), INTRODUÇÃO DE FIBRAS (3), INJEÇÃO DE BETÃO COM FIBRAS E ELEVAÇÃO DO TRADO (4) E COLOCAÇÃO DE ARMADURA (5). RELACIONA-SE AINDA COM UMA COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA E COM UMA ESTACA DE FUNDAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E02D 5/34 (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	13/03/2025	---	13/03/2025	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/03/2025	13/09/2025	15/09/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/09/2025	13/03/2026	27/02/2026	---	---
01006000 - conversão em análise	27/02/2026	---	13/03/2026	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/03/2026	16/03/2026	16/03/2026	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2026	31/03/2026	16/03/2026	---	3286489
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/03/2026	17/03/2026	18/03/2026	---	3286489
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/03/2026	---	29/04/2026	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/04/2026	---	29/06/2026	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/04/2026	29/06/2026	29/06/2026	---	3286489
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2026	---	27/08/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/08/2026	14/09/2026	14/09/2026	14/09/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/09/2026	16/11/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/03/2025	---	27/08/2026	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/08/2026	14/09/2026	14/09/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	14/09/2026	15/03/2027	---	



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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3254790	Alberto Couto Alves, Sa	Lugar Do Rio, Freguesia De Vale (São Martinho), Vila Nova De Famalicão	4770-616 São Martinho Vale - Portugal	requerente / titular	13/03/2025	27/02/2026
3286489	Aca - Alberto Couto Alves, S.A.	Lugar De Rio, Vale São Martinho - Vila Nova De Famalicão	4770-616 São Martinho Vale - Portugal	requerente / titular	27/02/2026	
3254792	Paulo Jorge Paiva Lopes			inventor	13/03/2025	
3254791	José Carlos Soveral Martins Brandão			inventor	13/03/2025	
600039	Teresa Luísa Catarino Fernandes Gingeira Martins	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	13/03/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006936490	13/03/2025 às 12:44:22	0198 - pedido provisório de patente	Alberto Couto Alves, Sa	inclusão de pedido provisório	13/03/2025	deferido
2007749565	27/02/2026 às 15:40:03	0121 - conversão ped. provisório	Aca - Alberto Couto Alves, S.A.	enviar para análise de conversão	27/02/2026	deferido
2008091013	29/06/2026 às 09:28:58	0131 - resp. a notificação	Aca - Alberto Couto Alves, S.A.	deferir resp. a ofício formal	29/06/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/09/2026	02 - publicação de pedidos	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.

