

PATENTE NACIONAL Nº 116939

MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL BASEADO EM SEGMENTOS MULTI-MODELO

Síntese do Processo

Nº do Pedido 2001625054
Data de Apresentação 14-12-2020
Data do Pedido 14-12-2020



Fase Actual PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase 06-05-2024
Data de Fim Previsto 14-12-2040

Situação de Taxas PAGAMENTO DE RENOVACÃO

Data de Início da Sit. 15-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit. 14-12-2026
Taxas Pagas 6
Taxas Devidas 0

BPI 1ª Publicação 14/06/2022
Data do Despacho 30-04-2024
BPI do Despacho 06/05/2024
Data de Início de Vigência 14-12-2020
Data Limite de Vigência 14-12-2040

Titulares ALTICE LABS, S.A.

Mandatário JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE

Classificação Internacional G06F 40/284 (2020.01)

Processo em Tribunal NÃO

Tribunal ---

Data de Envio ---

Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE UM MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL QUE PERMITE REDUZIR A AMBIGUIDADE NA IDENTIFICAÇÃO DE INTENÇÕES, SEM EXIGIR O TREINO DE UM GRANDE CONJUNTO DE DADOS, COMO É A PRÁTICA ATUAL DA INDÚSTRIA. O MÉTODO É BASEADO NA APLICAÇÃO DE HEURÍSTICAS SOBRE OS RESULTADOS DE UM MOTOR DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL, PARA DEFINIR CONTEXTOS PARA CADA CONJUNTO DE DADOS, PERMITINDO O PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL CIENTE DO CONTEXTO. NA PRIMEIRA ETAPA (100), É IMPLEMENTADO UM PROCESSO DE RECONHECIMENTO DE INTENÇÃO A PARTIR DE UM ENUNCIADO, COM BASE NA DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE CONFIANÇA DA INTENÇÃO. COMO UMA SEGUNDA ETAPA (101), É UTILIZADO O CONTEXTO DE CONVERSACÃO PARA REFINAR OS RESULTADOS DE (100). A TERCEIRA ETAPA (102), UTILIZA O NÚMERO DE ENTIDADES COMBINADAS DO ENUNCIADO, PARA AUMENTAR A PROBABILIDADE DE ESCOLHER A INTENÇÃO CORRETA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 40/284 (2020.01)	avançado	primeira	inventiva
G06F 40/30 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
G06F 40/295 (2020.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/12/2020	---	15/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/12/2020	04/01/2021	04/01/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2021	---	12/01/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/01/2021	14/01/2021	14/01/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2021	---	15/02/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/02/2021	---	15/04/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/02/2021	15/04/2021	15/04/2021	---	3010661
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/04/2021	---	30/04/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/04/2021	14/06/2022	14/06/2022	14/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2022	16/08/2022	16/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2022	---	30/04/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/04/2024	06/05/2024	06/05/2024	06/05/2024	---
01305000 - patente concedida	06/05/2024	14/12/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/12/2020	---	30/04/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/04/2021	14/06/2022	14/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2022	14/12/2022	14/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2022	14/06/2023	14/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2023	14/12/2023	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	15/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	19/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2026	14/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-11-2022	2004202350
4	08-11-2023	2005555899
5	15-11-2024	2006648803
6	19-11-2025	2007494976

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	14/12/2020	
3004557	Bernardo José Dos Santos Cardoso			inventor	14/12/2020	15/03/2021
3014393	Jorge Miguel Fernandes Monteiro			inventor	15/03/2021	
3014392	Pedro Nuno Cruz Soares Pinto			inventor	15/03/2021	
2235662	Jorge Miguel Marques Dias Sousa			inventor	15/03/2021	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	14/12/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001625054	14/12/2020 às 16:54:00	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	15/12/2020	deferido
1000001395	14/01/2021 às 10:14:08	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/01/2021	deferido
1000009954	15/03/2021 às 16:10:06	0165 - pedido de retificação	Altice Labs, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	15/03/2021	deferido
1000013832	09/04/2021 às 11:37:21	0131 - resp. a notificação	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2021	deferido
1000002665	06/07/2022 às 15:56:51	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/07/2022	deferido
2004202350	15/11/2022 às 10:32:51	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2022	deferido
2005555899	08/11/2023 às 16:19:32	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
2006648803	15/11/2024 às 14:05:39	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2024	deferido
2007494976	19/11/2025 às 16:00:57	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
06/05/2024	10 - despachos de concessão	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.

