

TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES

PCT

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

(PCT Artigo 18 e Regras 43 e 44)

Ref. do processo do requerente ou mandatário LPE04226		PARA AÇÃO SUPLEMENTAR Ver formulário PCT/ISA/220 assim como, se necessário, item 5 abaixo.	
Pedido internacional N° PCT/BR2023/050276	Data de depósito internacional (dia/mês/ano) 23 de Agosto de 2023	Data de prioridade (mais antiga) (dia/mês/ano)	
Requerente PAUMAR S.A. — INDÚSTRIA E COMÉRCIO			

Este relatório de pesquisa internacional foi elaborado pela Autoridade responsável pela pesquisa internacional e transmitido para o requerente de acordo com o Artigo 18. Uma cópia está sendo transmitida para a Secretaria Internacional.

Este relatório de pesquisa internacional consiste, no total, de 4 páginas.

☐ Em anexo, cópia de cada documento citado neste relatório como estado da técnica.

1. Base do relatório

a. Com relação ao **idioma**, a pesquisa internacional foi baseada:

☒ no pedido internacional, no idioma em que foi depositado.

☐ na tradução do pedido internacional para o _____ o qual é o idioma da tradução fornecida para o propósito de pesquisa internacional (Regras 12.3.a) e 23.1.b)).

b. ☐ Este relatório de pesquisa internacional foi elaborado considerando a **retificação de um erro evidente** autorizado por ou notificado a esta Autoridade conforme a Regra 91 (Regra 43bis.1.a)).

c. ☐ Com relação a qualquer **sequência de nucleotídeos e/ou aminoácidos** descrita no pedido internacional, ver Quadro 1.

2. ☐ Algumas reivindicações não puderam ser objeto de pesquisa (ver Quadro II).

3. ☐ **Falta de unidade de invenção** (ver Quadro III).

4. Com relação ao **título**,

☒ o texto foi aprovado tal como apresentado pelo requerente.

☐ o texto foi formulado por esta Autoridade com a seguinte redação:

5. Com relação ao **resumo**,

☒ o texto foi aprovado tal como apresentado pelo requerente.

☐ o texto foi formulado, de acordo com a Regra 38.2, por esta Autoridade, tal como aparece no Quadro IV. O requerente pode, no prazo de 1 (um) mês a partir da data de emissão deste relatório de pesquisa internacional, apresentar comentários a esta Autoridade.

6. Com relação aos **desenhos**,

a. a figura dos **desenhos** a ser publicada com o resumo, é a figura 2

☒ tal como sugerida pelo requerente.

☐ tal como selecionada por esta Autoridade, pois o requerente não sugeriu uma figura.

☐ tal como selecionada por esta Autoridade, pois esta figura melhor caracteriza a invenção.

b. ☐ nenhuma das figuras será publicada com o resumo.

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Pedido internacional Nº

PCT/BR2023/050276

A. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

C09D 5/00(2006.01)i; **C09D 5/03**(2006.01)i; **C09D 163/00**(2006.01)i; **C09D 163/10**(2006.01)i; **C09D 167/00**(2006.01)i
CPC - C09D 5/00, C09D 5/03, C09D 163/00, C09D 163/10, C09D167/00

De acordo com a Classificação Internacional de Patentes (IPC) ou com a classificação nacional e IPC

B. DOMÍNIOS ABRANGIDOS PELA PESQUISA

Documentação mínima pesquisada (sistema de classificação seguido pelo símbolo da classificação)

C09D 5/00; C09D 5/03; C09D 163/00; C09D 163/10; C09D167/00
CPC - C09D 5/00, C09D 5/03, C09D 163/00, C09D 163/10, C09D167/00

Documentação adicional pesquisada, além da mínima, na medida em que tais documentos estão incluídos nos domínios pesquisados
BANCO DE PATENTES DO INPI-BR

Base de dados eletrônica consultada durante a pesquisa internacional (nome da base de dados e, se possível, termos usados na pesquisa)
DERWENT, STN (CAPLUS)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoria*	Documentos citados, com indicação das partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações Nº
Y	CN 112300667 A (AILEKE NEW MAT FOSHAN CO LTD) 02 de Fevereiro de 2021 (2021-02-02) Parágrafos [0005], [0007], [0022], [0035], [0045], [0051], [0053], [0054], [0071], [0076], [0084], [0107]	1-9
Y	US 6191195 B1 (INVENTA AG [US]) 20 de Fevereiro de 2001 (2001-02-20) Resumo, coluna 1 (um), linhas 17 (dezessete) a 34 (trinta e quatro), coluna 3 (três), linha 58 (cinquenta e oito), até a coluna 4 (quatro), linha 7 (sete)	1-9
Y	CN 103817058 A (TIGER DRYLAC TAICANG CO LTD) 28 de Maio de 2014 (2014-05-28) Parágrafos [0004], [0005], [0021], [0024], [0025], [0026], [0027], [0028], [0032]	1-9
Y	CN 1746239 A (ZHICHENG PAINT CO LTD XIANGTAN [CN]) 15 de Março de 2006 (2006-03-15) Parágrafos [0002], [0007], [0008], [0012], [0013], [0014], [0015], [0016], [0017], [0018], [0019], [0020], [0021], [0022], [0023], [0026], [0028]	1-9

☒ Outros documentos estão listados na continuação do Quadro C.

☒ Ver o anexo relativo à família de patentes

* Categorias especiais dos documentos citados:

“A” documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância.

“D” documento citado pelo requerente no pedido internacional

“E” pedido ou patente anterior, mas publicada após ou na data do depósito internacional

“L” documento que pode lançar dúvida na(s) reivindicação(ões) de prioridade ou citado para determinar a data de publicação de outra citação ou por outra razão especial (especificar)

“O” documento referente a uma divulgação oral, por uso, exibição ou outros meios

“P” documento publicado antes da data do depósito internacional, porém depois da data de prioridade reivindicada

“T” documento publicado depois da data do depósito internacional ou da data de prioridade e que não conflitua com o pedido, porém citado para entender o princípio ou teoria na qual se baseia a invenção

“X” documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova e não pode ser considerada como implicando uma atividade inventiva quando o documento é considerado isoladamente

“Y” documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada como implicando uma atividade inventiva quando o documento é combinado com um ou mais de um outro documento, tal combinação sendo óbvia para um técnico no assunto

“&” documento membro da mesma família de patentes

Data da conclusão da pesquisa internacional

03 de Maio de 2024

Data do envio do relatório de pesquisa internacional

20 de Maio de 2024

Nome e endereço postal da ISA:BR

**National Institute of Industrial Property (Brazil)
Rua Mayrink Veiga, 9, 6º andar,
CEP 20.090-910 Rio de Janeiro – RJ
Brazil**

Nº de telefone: (55 21) 3037-3742, 3037-3984

Funcionário autorizado

Joao Gilberto Sampaio

Nº de telefone: +55 21 3037 4528 - 3037 3319

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Pedido internacional N°

PCT/BR2023/050276

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoria*	Documentos citados, com indicação das partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações N°
Y	WO 2006005136 A1 (ORICA AUSTRALIA PTY LTD [AU]) 19 de Janeiro de 2006 (2006-01-19) Resumo, página 1 (um), linhas 4 (quatro) a 16 (dezesesseis), página 3 (três), linhas 21 (vinte e um) a 24 (vinte e quatro), página 5 (cinco), linhas 14 (quatorze) a 21 (vinte e um), página 6 (seis), linhas 9 (nove) a 17 (dezesete), página 14 (quatorze), linhas 9 (nove) a 16 (dezesesseis)	1-9
Y	US 2008003368 A1 (BASF CORP [US]) 03 de Janeiro de 2008 (2008-01-03) Resumo, parágrafos [0020], [0036], [0037], [0042], [0072], [0075], [0078], [0083]	1-9

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL
Informação relativa a membros da família de patentes

Pedido internacional Nº

PCT/BR2023/050276

Documentos patentários citados no relatório de pesquisa			Data de publicação	Membro(s) da família de patentes			Data de publicação
CN	112300667	A	02 de Fevereiro de 2021	CN	112300667	B	11 de Maio de 2021
US	6191195	B1	20 de Fevereiro de 2001	CA	2260660	A1	16 de Agosto de 1999
				DE	19806284	A1	19 de Agosto de 1999
				DE	19806284	C2	24 de Fevereiro de 2000
				DE	59910546	D1	28 de Outubro de 2004
				EP	0936261	A2	18 de Agosto de 1999
				EP	0936261	A3	13 de Março de 2002
				EP	0936261	B1	22 de Setembro de 2004
				ES	2226211	T3	16 de Março de 2005
				HK	1022326	A1	04 de Agosto de 2000
				JP	H11279451	A	12 de Outubro de 1999
				KR	19990072623	A	27 de Setembro de 1999
				KR	100604968	B1	26 de Julho de 2006
				TW	509713	B	11 de Novembro de 2002
CN	103817058	A	28 de Maio de 2014	NENHUMA			
CN	1746239	A	15 de Março de 2006	CN	100347250	C	07 de Novembro de 2007
WO	2006005136	A1	19 de Janeiro de 2006	AU	2005262289	A1	19 de Janeiro de 2006
				AU	2005262289	B2	07 de Julho de 2011
				AU	2005262289	A8	27 de Outubro de 2011
				AU	2005262289	B8	27 de Outubro de 2011
				CN	101023144	A	22 de Agosto de 2007
				CN	101023144	B	22 de Setembro de 2010
				EP	1773956	A1	18 de Abril de 2007
				EP	1773956	A4	09 de Novembro de 2011
				NZ	552367	A	24 de Dezembro de 2010
				US	2008199713	A1	21 de Agosto de 2008
US	2008003368	A1	03 de Janeiro de 2008	BR	PI0410752	A	27 de Junho de 2006
				EP	1629024	A1	01 de Março de 2006
				MX	PA05012284	A	30 de Janeiro de 2006
				US	2004236037	A1	25 de Novembro de 2004
				WO	2004104066	A1	02 de Dezembro de 2004