

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 LPE04267		PARA AÇÃO SUPLEMENTAR Ver formulário PCT/ISA/220 assim como, se necessário, item 5 abaixo.	
Pedido internacional N° PCT/BR2023/050470	Data de depósito internacional (dia/mês/ano) 20 de Dezembro de 2023	Data de prioridade (mais antiga) (dia/mês/ano)	
Requerente WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.			

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 3 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 4
☐ 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 N°

PCT/BR2023/050470

A. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO**H02J 13/00**(2006.01)i

CPC: H02J13/00002; H02J13/00022; H02J13/00034

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)

H02J13/00

CPC: H02J13/00002; H02J13/00022; H02J13/00034

Documentação adicional pesquisada, além da mínima, na medida em que tais documentos estão incluídos nos domínios pesquisados

Banco de dados INPI-BR

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

DERWENT, ESPACENET

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoria*	Documentos citados, com indicação das partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações N°
A	CN 112332541 A (MAINTENANCE BRANCH STATE GRID SHANXI ELECTRIC POWER CO) 05 de Fevereiro de 2021 (2021-02-05) Documento completo	1-19
A	CN 115200545 A (GUANGDONG POWER GRID CO) 18 de Outubro de 2022 (2022-10-18) Documento completo	1-19
A	CN 113489612 A (STATE GRID HEBEI ELECTRIC POWER SUPPLY CO LTD) 08 de Outubro de 2021 (2021-10-08) Documento completo	1-19
A	CN 116483821 A (TAIAN POWER SUPPLY CO OF STATE GRID SHANDONG ELECTRIC POWER CO) 25 de Julho de 2023 (2023-07-25) Documento completo	1-19
D,A	CN 111917187 A (SHANDONG KEHONG ELECTRONIC TECH CO LTD) 10 de Novembro de 2020 (2020-11-10) Documento completo	1-19



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

27 de Setembro de 2024

Data do envio do relatório de pesquisa internacional

03 de Outubro de 2024

Nome e endereço postal da ISA:BR

National Institute of Industrial Property (Brazil)
Rua Mayrink Veiga 9,
20º andar,
Centro
Rio de Janeiro
RJ – CEP 20.090-910
Brazil

N° de telefone: (55 21) 3037-3742, 3037-3984

Funcionário autorizado

Camilo Gomes

N° de telefone: +55 21 3037 4528 - 3037 3319

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

Pedido internacional Nº
PCT/BR2023/050470

Documentos patentários citados no relatório de pesquisa			Data de publicação	Membro(s) da família de patentes	Data de publicação
CN	112332541	A	05 de Fevereiro de 2021	CN 112332541 B	12 de Julho de 2024
CN	115200545	A	18 de Outubro de 2022	NENHUMA	
CN	113489612	A	08 de Outubro de 2021	NENHUMA	
CN	116483821	A	25 de Julho de 2023	NENHUMA	
CN	111917187	A	10 de Novembro de 2020	CN 111917187 B	22 de Abril de 2022