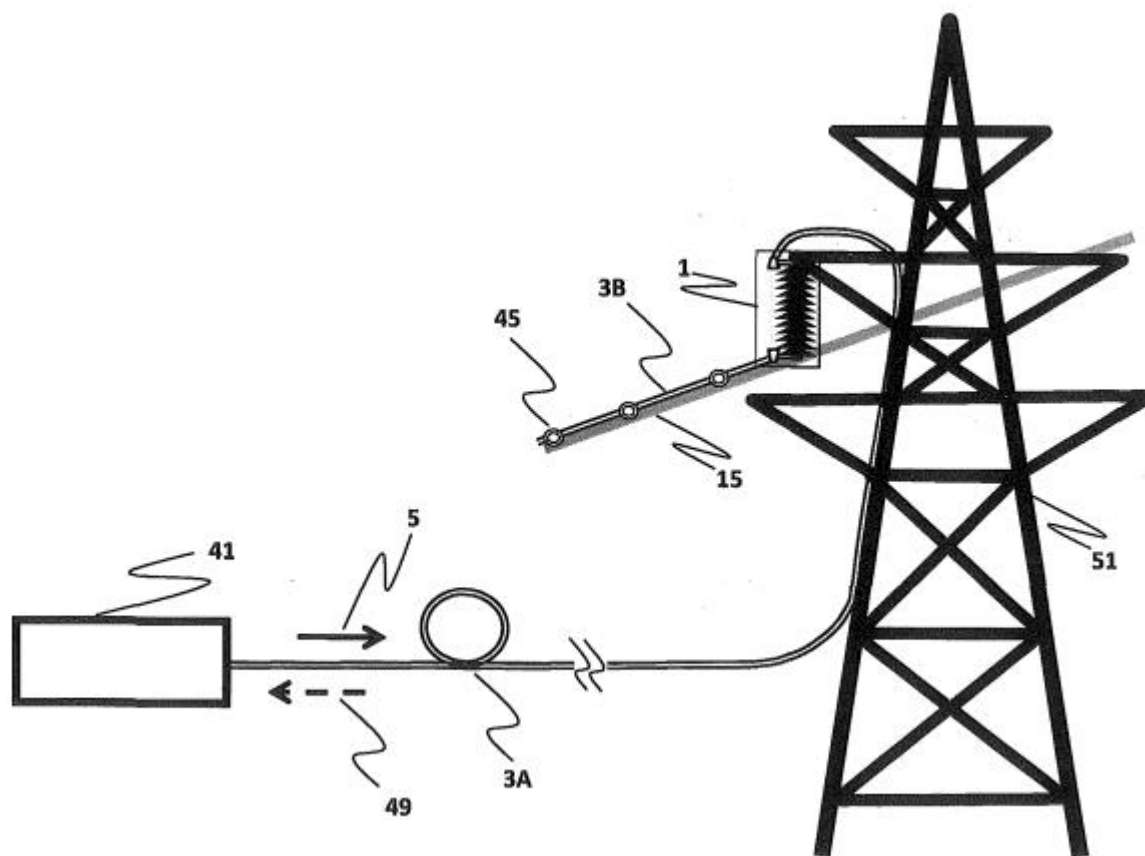


APARATO DE ACOPLAMENTO ÓPTICO PARA SENSORIAMENTO EM ALTA TENSÃO

**RESUMO DA INVENÇÃO:**

“APARATO DE ACOPLAMENTO ÓPTICO PARA SENSORIAMENTO EM ALTA TENSÃO”, refere-se a presente invenção a um aparato de acoplamento óptico para sensoriamento, que provê isolamento elétrico através de técnica especiais de conexão de sinais ópticos, por meio de fibra óptica/ ar ou gás com rigidez dielétrica superior à do ar (exemplo SF6)/ fibra óptica. O aparato da presente invenção pode ser aplicado a elementos e equipamentos elétricos energizados em alta tensão (exemplo: cabos metálicos, barramentos e pontos de conexão elétrica, intersecção e derivação de cabos), sem que haja a formação de arcos-voltaicos ou de caminhos propícios à descarga disruptiva entre pontos de alta tensão na rede para pontos de baixa tensão ou terra.

INVENTORES:

JOÃO BATISTA ROSOLEM / CLAUDIO FLORIDIA / LIVIA RIBEIRO ALVES / CARLOS ALEXANDRE MEIRELLES DO NASCIMENTO / CLÁUDIO ANTÔNIO HORTÊNCIO / EDSON WILSON BEZERRA / GLAUCO CESAR CRYSTAL PEREIRA SIMÕES / FABIO RENATO BASSAN / MAURISSONE FERREIRA GUIMARÃES / GIOVANI CEZAR LUIZ DE SOUZA

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO:



Protótipo final

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular: Cemig Distribuição S.A. / CPqD - Fundação Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações

Nº INPI – BR102012015863-9 – Pedido de patente depositado em 2012 aguardando análise do INPI.

OBJETIVO

Credenciamento de empresas (sem exclusividade) para industrialização e comercialização do equipamento.