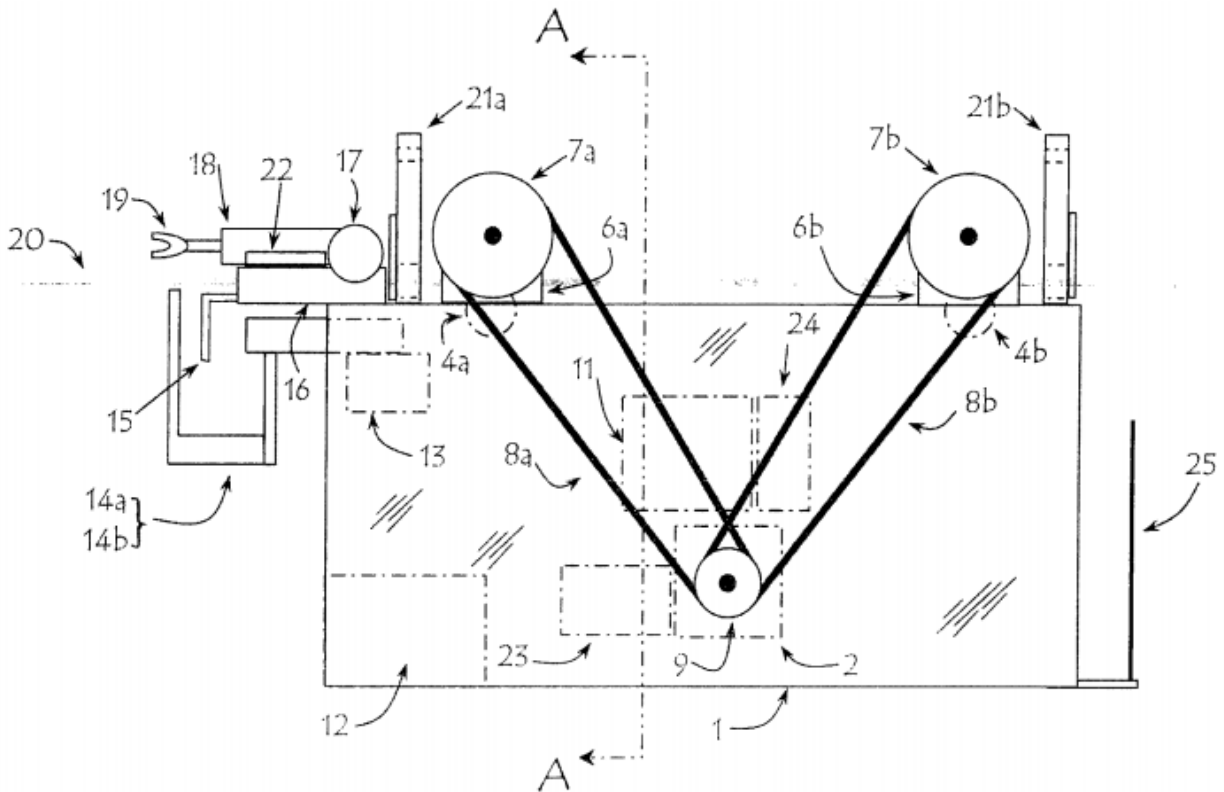


**SISTEMA AUTÔNOMO OU SEMI AUTÔNOMO PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO DE CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ÁEREA OU SIMILAR**



**RESUMO DA INVENÇÃO:**

"SISTEMA AUTÔNOMO OU SEMI-AUTÔNOMO PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO DE CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ÁEREA OU SIMILAR", Possibilita obter um sistema com diversos graus de autonomia, capaz de realizar o processo de instalação e remoção de dispositivos de sinalização em cabos aéreos, como os utilizados em cabos de linhas de transmissão elétrica ou similares, podendo tais dispositivos de sinalização aérea possuir qualquer configuração geométrica, sendo necessário, apenas, que possua saliência para acoplamento adequado ao subsistema de manipulação. As principais características da invenção são a capacidade que o sistema tem de se locomover em diferentes tipos de linha, que incluem diferentes bitolas de cabo, diferentes inclinações; diversos graus de autonomia que permitem a execução de tarefas automaticamente; capacidade de recuperar-se de eventuais falhas que possam ocorrer no sistema e no processo; capacidade de instalar e remover dispositivos de sinalização aérea em cabos de linhas de transmissão.

**INVENTORES:**

Luiz Carlos Sperandio Nogueira / Luiz Sérgio do Carmo / Mário Fernando Montenegro Campos / Alexandre Queiroz Bracarense / Guilherme Augusto Silva Pereira / Gustavo Alves Pinheiro / Maurício Paiva de Oliveira / Samuel Ribeiro da Costa Valle

## **ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO:**

Protótipo final

## **PROPRIEDADE INTELECTUAL**

Titular: Cemig Geração e Transmissão S.A/ Universidade Federal de Minas Gerais

Nº INPI – PI0205916-9 – Patente concedida até 2026

## **OBJETIVO**

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