

FABRICAÇÃO DE POSTES DE CONFIGURAÇÃO DIFERENCIADA

DESCRIÇÃO

A tecnologia descreve a manufatura de postes a serem utilizados em transmissão e distribuição de energia elétrica, iluminação pública, redes e telefonia móvel e até mesmo turbinas eólicas. Seu material é feito de um composto polimérico reforçado por fibras, que melhoram suas propriedades mecânicas. Além disso, sua estrutura simplificada viabiliza um processo de fabricação de apenas uma única etapa e que permite a produção de estruturas cilíndricas e cônicas.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.

INVENTORES

Estevam Barbosa de Las Casas
Carlos Alberto Cimini Junior

DEPÓSITO NO INPI: BR1020130097713

TITULARIDADE: UFMG / UNICAMP

VANTAGENS

- Processo simples de fabricação, em etapa única;
- Material constituinte altamente tecnológico, com propriedades mecânicas melhoradas;
- Configuração que permite a obtenção de estruturas mais leves e econômicas;
- Alta versatilidade de utilização, na fabricação de postes para diferentes utilizações;