



EQUIPAMENTO PARA REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E MÉTODOS DE FUNCIONAMENTO



INVENTORES:

Sinésio Domingues Franco
Marcelo Torres Paes
Robson José de Souza
Teófilo Ferreira Barbosa Neto
Francisco Francelino Ramos Neto
Henry Fong Hwang
Leonardo de Oliveira Alves
Cardoso
Camila Monteiro Formoso

REGISTRO:

PI 0704190-0 B1

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

Trata a presente invenção de um equipamento capaz de promover operações de reparo de estruturas metálicas pela técnica de processamento de pinos por atrito, com características que o torna aplicável em restauração de estruturas que apresentem falhas de preenchimento de soldas ou trincas, preenchimento de irregularidades formadas por corrosão de material, fixação ou ancoragem de equipamentos em superfícies e outros serviços que empreguem a técnica referida anteriormente. O equipamento basicamente compreende um motor hidráulico, uma camisa, uma haste, um eixo maciço e um acoplamento. São apresentados, adicionalmente, métodos de funcionamento do equipamento da presente invenção para processamento de pinos por compressão e por tração.