

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

“MATERIAL COMPÓSITO DE MATRIZ DE ALUMÍNIO REFORÇADA”



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Composição de material composto com matriz de alumínio reforçada com fase quasicristalina e o método de fabricação do referido composto. A invenção pretende resolver os problemas de formação de microestrutura composta específica sem a necessidade do uso de processos de fabricação metaestáveis ou de sinterização.

Vantagens

- Alta resistência ao desgaste e um menor coeficiente de atrito (COF)
- Formação de microestrutura composta sem necessidade de processos de fabricação metaestáveis ou de sinterização

Inventor

Witor Wolf

Walter José Botta Filho

Claudemiro Bolfarini

Claudio Shyinti Kiminami

Titulares:

UFMG, UFSCar
Nº: BR1020200160109