

MINIMIZAÇÃO DO DEFEITO DE POROSIDADE SUPERFICIAL EM PEÇAS DE ZAMAK 2, 3, 5 E 7 INJETADOS SOB PRESSÃO

Inventores

Ana Carolina Viero Bianchin, Carolina Dias da Costa, Carlos Leonardo Pandolfo Carone, Claudia Trindade Oliveira, Fernando Dal Pont Morisso, Luciane Tais Fuhr, Mariane Fernandes e Sandra Raquel Kunst

Nº do processo

BR 10 2019 004926 0

Data de depósito

13/03/2019

Depositante titular

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO.

Tipo de obra

Patente

Resumo:

O seguinte resumo para invenção se refere diminuição da porosidade na liga de Zamak[®] injetado sob pressão por meio de processo de crescimento de camada anódica, onde amostras de Zamak injetadas sob pressão a serem preparadas por métodos metalográficos que incluem lixamento e polimento em qualquer tipo de pasta de polimento e depois submetidas ao processo de anodização com aplicação de densidade de corrente de 1 a 100 mA/cm² e potencial de 10 a 100V por 5 minutos a 2 h, onde o eletrólito utilizado no processo de anodização foi feito de 0,1 a 1 M ácido oxálico.