



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0902601-0 B8



(22) Data do Depósito: 27/07/2009

(45) Data de Concessão: 03/09/2019

(54) Título: INVÓLUCRO PARA PROTEGER UM COMPONENTE SENSÍVEL AO CALOR CONTRA ALTAS TEMPERATURAS, CHOQUES E UMIDADE E INVÓLUCRO RESISTENTE A COLISÕES PARA VEÍCULOS

(51) Int.Cl.: H05K 5/02; B65D 81/02; B65D 81/38; H05K 5/00; B60R 16/02; (...).

(52) CPC: H05K 5/0213; B65D 81/02; B65D 81/38; H05K 5/02; H05K 5/00; (...).

(30) Prioridade Unionista: 31/07/2008 US 12/183,260.

(73) Titular(es): GE AVIATION SYSTEMS LLC.

(72) Inventor(es): JOSEPH B. STEFFLER.

(57) Resumo: INVÓLUCRO PARA PROTEGER UM COMPONENTE SENSÍVEL AO CALOR CONTRA ALTAS TEMPERATURAS, CHOQUES E UMIDADE E INVÓLUCRO RESISTENTE A COLISÕES PARA VEÍCULOS. Trata-se de um invólucro (100) destinado à proteção de um componente sensível ao calor contra altas temperaturas, choques e umidade. O invólucro inclui um compartimento externo (102) que circunda uma cavidade interna (104) configurada para receber um componente sensível ao calor (121), e um revestimento (108) configurado para engatar, de modo compatível, o compartimento externo, de tal modo que a cavidade interna seja vedada a partir de um ambiente externo ao invólucro, sendo que pelo menos o compartimento externo ou o revestimento são formados a partir de um material de cerâmica.