



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

**(11) PI 0806450-4 B8**



**(22) Data do Depósito:** 04/02/2008

**(45) Data de Concessão:** 06/08/2019

---

**(54) Título:** SISTEMA DE REVESTIMENTO EM CAMADAS, ARTIGO REVESTIDO E MÉTODO PARA CONTROLAR O AUMENTO DE TEMPERATURA DE UM SUBSTRATO EXPOSTO À RADIAÇÃO INFRAVERMELHA

**(51) Int.Cl.:** B05D 5/06; B05D 7/00; C09D 5/32; C09D 5/33.

**(30) Prioridade Unionista:** 05/02/2007 US 60/899,608; 31/01/2008 US 12/023,423.

**(73) Titular(es):** PPG INDUSTRIES OHIO, INC..

**(72) Inventor(es):** ELDON L. DECKER; ROBERT E. JENNINGS; CALUM H. MUNRO; NOEL R. VANIER.

**(86) Pedido PCT:** PCT US2008052899 de 04/02/2008

**(87) Publicação PCT:** WO 2008/097895 de 14/08/2008

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 05/08/2009

**(57) Resumo:** SISTEMA DE REVESTIMENTO EM CAMADAS, ARTIGO REVESTIDO, MÉTODO PARA CONTROLAR O AUMENTO DE TEMPERATURA DE UM SUBSTRATO EXPOSTO À RADIAÇÃO INFRAVERMELHA E SISTEMA DE REVESTIMENTO DE COR ESCURA. Composição de revestimento em camadas para uso na produção de uma composição de revestimento escuro frio. O sistema de revestimento inclui uma camada refletora de IR, tendo pigmentos refletores de IR num aglomerante resinoso. A camada absorvedora de radiação é revestida sobre a camada refletora de IR. A camada absorvedora de radiação inclui nanopartículas de pigmentos dispersas num aglomerante resinoso.