



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

(11) BR 112014012764-6 B8



(22) Data do Depósito: 15/11/2012

(45) Data de Concessão: 03/12/2019

(54) Título: CARTUCHO DE TONER PARA USO EM UM DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM

(51) Int.Cl.: G03G 15/08.

(30) Prioridade Unionista: 30/12/2011 US 13/340.935.

(73) Titular(es): LEXMARK INTERNATIONAL, INC.

(72) Inventor(es): BENJER ALBARAN ACOSTA; MATTHEW LEE ROGERS; BRYAN CHRISTOPHER SCHARF; GARY NEAL HACKNEY; KATRINA ROSIT LACTUAN; KEITH SEAMAN; CHRISTOPHER GENE VOWELS; MARK WILLIAM AMANN; JAMES ANTHONY CARTER; JAMES RICHARD LEEMHUIS; BENJAMIN KEITH NEWMAN; RODNEY EVAN SPROUL; JASON HALE; HARALD PORTIG.

(86) Pedido PCT: PCT US2012065149 de 15/11/2012

(87) Publicação PCT: WO 2013/101350 de 04/07/2013

(85) Data do Início da Fase Nacional: 27/05/2014

(57) Resumo: RESUMO "CARTUCHO DE TONER PARA USO EM UM DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM" Trata-se de um cartucho de toner de acordo com uma modalidade de exemplo inclui um alojamento que define um reservatório para conter o toner. Uma porta de saída em comunicação fluida com o reservatório fica voltada para baixo na frente do alojamento próximo a um primeiro lado. Um obturador posicionado na porta de saída é móvel entre uma posição aberta e uma posição fechada. Um sistema de liberação de toner para transferência de toner a partir do reservatório inclui uma engrenagem de interface principal exposta na frente do alojamento próximo ao topo do segundo lado. Uma abertura voltada para trás é posicionada próxima ao primeiro lado do alojamento para o recebimento de uma primeira característica de engate em um dispositivo de formação de imagem para abrir e fechar o obturador. Uma fenda voltada para frente é posicionada próximo ao primeiro lado do alojamento para o recebimento de uma segunda característica de engate no dispositivo de formação de imagem para travar e destravar o obturador.