



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

(11) PI 0518470-3 B8



(22) Data do Depósito: 09/11/2005

(45) Data de Concessão: 27/08/2019

(54) Título: SECADOR

(51) Int.Cl.: F26B 15/14; B65G 13/00.

(30) Prioridade Unionista: 23/11/2004 DE 10 2004 056404.3.

(73) Titular(es): DÜRR SYSTEMS AG.

(72) Inventor(es): KONRAD ORTLIEB; HELMUT ZURICH; JÜRGEN WESCHKE; PETER NÄPFEL; MANFRED FÖTTINGER; RUDOLF STRAUSS.

(86) Pedido PCT: PCT EP2005012000 de 09/11/2005

(87) Publicação PCT: WO 2006/056318 de 01/06/2006

(85) Data do Início da Fase Nacional: 23/05/2007

(57) Resumo: SECADOR. A presente invenção refere-se a um secador de fácil montagem (100) com a finalidade de secar peças de trabalho com superfície tratada, em particular corpos de veículo (110), sendo que cada um fica disposto sobre um transportador de peça de trabalho respectivo (109), que compreende um alojamento do secador (102) dotado de um túnel secador (108), através do qual as peças de trabalho são movidas ao longo de uma direção de transferência (112), e que é delimitada em uma direção descendente por um piso secador (116) que compreende uma pluralidade de elementos de piso (118), e um dispositivo transportador (138) que transfere as peças de trabalho através do túnel secador (108), propõe-se que o dispositivo transportador (138) compreenda uma pluralidade de unidades com rolamento transportador (140), que são dispostas sucessivamente na direção de transferência (112) e cada uma compreende ao menos um rolamento transportador (142), sobre o qual os transportadores de peça de trabalho (109) se acomodam à medida que são transferidos através do túnel secador (108), sendo que cada unidade com rolamento transportador (140) é montável separadamente sobre um elemento de piso respectivo (118) do piso secador (116).