



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

(21) PI 0810451-4 A8



(22) Data do Depósito: 08/02/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 30/10/2008

(54) Título: SECADOR DE AR DE MEMBRANA, RESERVATÓRIO E SISTEMA DE FRENAGEM PARA VEÍCULOS

(51) Int. Cl.: B01D 63/04; B01D 53/22.

(30) Prioridade Unionista: 17/04/2007 US 11/736,318.

(71) Depositante(es): NEW YORK AIR BRAKE CORPORATION.

(72) Inventor(es): ERIC WRIGHT; RICHARD KOHAR; RANDALL W. NICHOLS.

(86) Pedido PCT: PCT US2008053471 de 08/02/2008

(87) Publicação PCT: WO 2008/130731 de 30/10/2008

(85) Data da Fase Nacional: 16/10/2009

(57) Resumo: SECADOR DE AR DE MEMBRANA COM CONTROLE DE AR DE VARREDURA. . ~ ~ . A presente invenção refere-se a um secador de ar de membrana que inclui um alojamento (44), com uma entrada de ar (46) adjacente a uma primeira extremidade do alojamento, uma saída de ar (48) adjacente a uma segunda extremidade do alojamento, uma entrada de ar de varredura (51) e uma saída de ar de varredura (54). Uma primeira passagem de ar de varredura no alojamento se estende entre as primeira e segunda extremidades da membrana, ao longo das superfícies da membrana. A primeira passagem de ar de varredura tem uma entrada adjacente à saída de ar, e uma saída adjacente à entrada de ar e conectada à saída de ar de varredura. As entrada e saída de ar de varredura são adjacentes à entrada de ar. Uma segunda passagem de ar de varredura no alojamento se estende entre as primeira e segunda extremidades da membrana. A segunda passagem de ar de varredura tem uma entrada (140), que é conectada à entrada de ar de varredura e é adjacente à entrada de ar e tem uma saída (154), que é adjacente à saída de ar e em comunicação fluida com a entrada da primeira passagem de (...).