



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

(21) PI 0720809-0 A8



(22) Data do Depósito: 05/12/2007

(43) Data da Publicação Nacional: 05/03/2014

(54) **Título:** AR CONDICIONADO TIPO ARMÁRIO COM SAÍDA DE EXAUSTÃO DE ABERTURA AUTOMÁTICA

(51) **Int. Cl.:** F24F 13/12; F24F 13/20; F24F 13/08; F24F 1/02; F24F 1/00.

(30) **Prioridade Unionista:** 05/02/2007 CH 200720048255.0.

(71) **Depositante(es):** GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI.

(72) **Inventor(es):** JIANGHONG ZHU; HUI ZHANG; YUZHONG ZHANG; XIANYUN MENG; BEIQUAN LIU; HUAFENG DUAN.

(86) **Pedido PCT:** PCT CN2007003443 de 05/12/2007

(87) **Publicação PCT:** WO 2008/095372 de 14/08/2008

(85) **Data da Fase Nacional:** 04/08/2009

(57) **Resumo:** APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO ARMÁRIO COM SAÍDA DE EXAUSTÃO DE ABERTURA AUTOMÁTICA", de construção simples, baixo custo, robusto, propício para concorrer no mercado e capaz de assegurar um funcionamento eficaz e duradouro. O referido aparelho de ar condicionado tipo armário inclui uma carcaça, um painel superior (10), um painel inferior, uma abertura deslizante (60), um dispositivo de controlo da abertura deslizante, um chassi para o exaustor de ar (80), sendo que, o referido dispositivo de controlo da abertura deslizante inclui um mecanismo de engrenagem e de transmissão; o referido mecanismo está ligado à parte superior da abertura deslizante (60); o referido mecanismo de engrenagem é formado por uma roda motriz (120) ligada ao motor ligada, por sua vez, a um mecanismo duplo(140) capaz de aproveitar a velocidade assim como uma primeira roda de ligação(150), uma segunda roda de ligação(130) com barras de oscilação; a primeira e a segunda roda de ligação estão colocadas centrossimétrico com relação à linha central vertical do referido mecanismo avião em papel; o referido mecanismo de transmissão é formado por um trilho deslizante (70) colocado horizontalmente e ligado a extremidade da barra oscilante da ligação da roda de ligação, assim como por uma placa de ligação que liga o referido (...).

