(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
26 de julio de 2012 (26.07.2012)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/098276 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
F25D 23/06 (2006.01) *F25D 17/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2012/000011

(22) Fecha de presentación internacional:
13 de enero de 2012 (13.01.2012)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201100039 17 de enero de 2011 (17.01.2011) ES
P201101279
25 de noviembre de 2011 (25.11.2011) ES

(72) Inventor; e
(71) Solicitante : MARTINEZ AROCA, Jose Antonio [ES/ES]; C/Cid Campeador 11, 3°C, Gandía - 46702 Valencia (ES).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: ELECTRICAL APPLIANCE THAT CAN ALSO BE USED IN INDUSTRY FOR COOLING OR FREEZING PRODUCTS WITH MAXIMUM SPEED

(54) Título : ELECTRODOMESTICO APLICABLE TAMBIEN A LA INDUSTRIA PARA ENFRIAR O CONGELAR PRODUCTOS CON LA MAXIMA RAPIDEZ

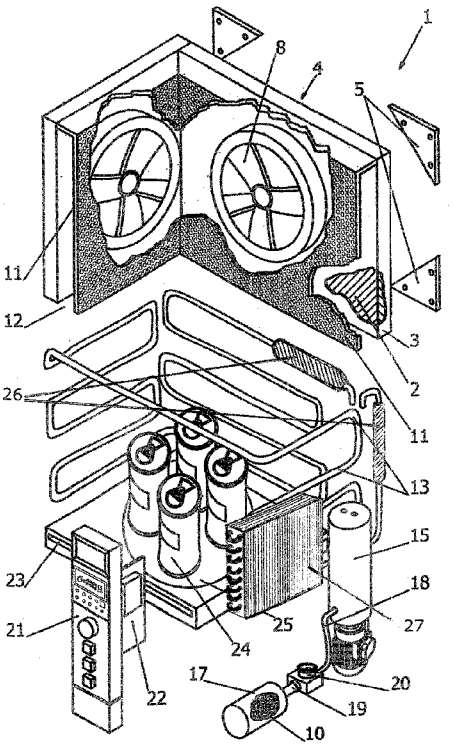


Fig. 6

(57) Abstract: The invention relates to an electrical appliance (1) that can also be used in industry for cooling or freezing products with maximum speed, providing a novel and practical alternative for use and application, in that it can cool products in an accelerated manner, for example drinks or food, such that it only takes a few minutes. Said appliance comprises a novel double filtering system (26) for gas, incorporated into the electrical appliance (1), which, specifically arranged in the outlet end of the evaporating coil (13), generates up to eight times more speed during the periods of the cooling process, reducing the time of the cold cycle. The double filtering system (26) incorporated into the electrical appliance (1) mentioned in the patent to which we refer is essential for cooling with maximum speed.

(57) Resumen: Electrodoméstico aplicable también a la industria para enfriar ó congelar productos con la máxima rapidez (1), ofreciendo una novedosa y práctica alternativa de uso y aplicación, con el que se consigue enfriar aceleradamente productos, por ejemplo bebidas o alimentos en pocos minutos. En éste caso se incluye un novedoso sistema de doble filtrado del gas (26) incorporado en el aparato electrodoméstico (1) el cual ensamblado específicamente en el conducto de salida del serpentín evaporador (13), genera mayor velocidad en los tiempos del proceso de enfriamiento reduciendo el tiempo del ciclo de frío, hasta ocho veces mas rápido. El sistema de doble filtrado (26) incorporado en el Electrodoméstico (1) mencionado en la patente a la que nos referimos, es vital para enfriar con la máxima rapidez.

WO 2012/098276 A1