

(12) SOLICITUD DE PATENTE INTERNACIONAL PUBLICADA CONFORME AL TRATADO DE COOPRACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional:

15 de agosto de 2019 (15.08.2019)

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

H04N 21/4363 (2011.01)

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:

PCT/US2019/016196

(22) Fecha de Presentación Internacional:

31 de enero de 2019 (31-01-2019)

(25) Idioma de presentación:

Inglés

(26) Idioma de publicación:

Inglés

(30) Datos de la Prioridad:

15/889.465 6 de febrero de 2018 (6/02/2018) US

(71) Solicitante: ARRIS ENTERPRISES LLC [US/US],

3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024 (US).

(72) Inventor: ZEIDLER, David E.; 642 Griffiths Road,
Warrington, Pennsylvania 18976 (US).

(74) Agente: ANSLEY, Carol J. et al; 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, Georgia 30024 (US).

(81) Estados Designados (salvo que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección nacional existentes): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY,



(10) Publicación Internacional Número:

WO 2019/156893 A1

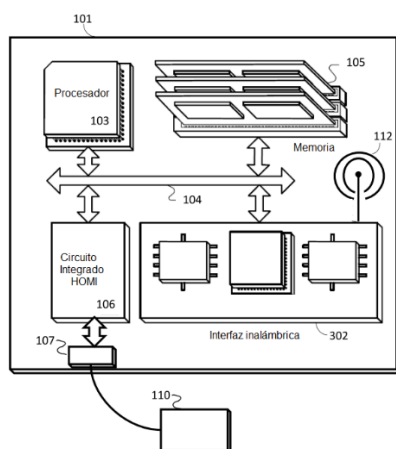
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeo (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21 (3)).

(54) Título: REDUCCIÓN DE LA INTERFERENCIA INALÁMBRICA DESDE UNA INTERFAZ DIGITAL CONECTADA POR CABLE



(57) Resumen de la invención: Los circuitos y sistemas pueden ser operativos para brindar un desempeño de conexión de red inalámbrica en la presencia de una interfaz conectada por cable de alta velocidad. Se pueden aplicar circuitos de filtro a los cables de la interfaz conectada por cable para suprimir el contenido de frecuencia que puede interferir con la conexión de red inalámbrica del hogar. Los sistemas de la interfaz conectada por cable digital de alta velocidad sobre un chip pueden alterarse en forma similar para suprimir el contenido de frecuencia interferente antes de que salga del chip. Los sistemas con energía irradiada desde los circuitos de interfaz en frecuencias de interés hacia la conexión en red inalámbrica tienen características mejoradas de alcance y rendimiento inalámbrico.