(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 614 421**

(21) Número de solicitud: 201000299

(51) Int. Cl.:

H04L 12/26 (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

05.03.2010

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

31.05.2017

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
19.06.2017

(71) Solicitantes:

TELEVES S.A. (100.0%)
RUA B. CONXO 17
15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA (A Coruña)
ES

(72) Inventor/es:

Ramos Martínez, Manuel y
Fernández Carnero, José Luis

(74) Agente/Representante:

LORENZO SOUTO, Jorge

(54) Título: **SISTEMA DE COMUNICACIÓN**

(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un sistema de comunicación con al menos una antena (ANT) de radio y/o antena de televisión y/o al menos un cable (CAB) que transmite señales de radio y/o televisión al sistema de comunicación aparatos de radio y/o aparatos de televisión conectados a una unidad de control (CDC). El sistema de comunicaciones según la invención comprende primeros elementos, en particular sensores conectados con la unidad de control (CDC) que transmiten primeras señales correspondientes a estados químicos y/o físicos presentes en el ámbito de edificios y/o segundos elementos conectados con la unidad de control (CDC) que transmiten segundas señales que representan órdenes para controlar el funcionamiento de dispositivos y/o terceros elementos conectados con la unidad de control (CDC) que reciben terceras señales transmitidas por la unidad de control (CDC).

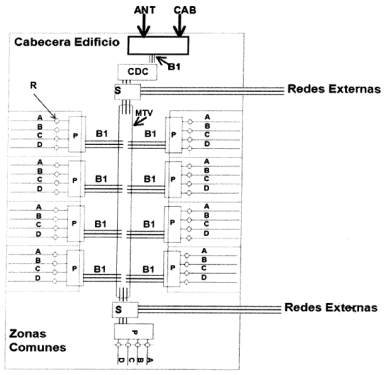

Figura 1

ES 2 614 421 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201000299

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 05.03.2010

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***H04L12/26*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	FR 2792751 A1 (WEISS SERGE) 27/10/2000, Página 3, línea 14 a página 8, línea 34; figuras 1-4.	1-4
A	EP 0488178 A2 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 03/06/1992, columna 3, línea 11 a columna 21, línea 52; figuras 1-15.	1-4

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
02.06.2017	J. Botella Maldonado	1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

H04N, H04L

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, NPL, XPESP, XPAIP, XPI3E, INSPEC.

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 02.06.2017

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	**SI**
	Reivindicaciones 1-4	**NO**
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	**SI**
	Reivindicaciones 1-4	**NO**

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	FR 2792751 A1 (WEISS SERGE)	27.10.2000
D02	EP 0488178 A2 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP)	03.06.1992

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El documento D01 presenta un sistema global de gestión de eventos y actuaciones tras el evento. Comprende una unidad central interactiva que coopera con un receptor de televisión, captadores domóticos, antenas, redes internas y externas a una habitación o despacho, circuitos de reconocimiento e identificación e interfaces hacia los aparatos, órganos o funciones controladas. La central interactiva que puede ser una central domótica, comprende una unidad central con microprocesador, memorias y bus hacia subunidades de control ligadas a sensores/detectores o hacia la ejecución de acciones. El vinculo a redes externa puede hacerse vía radio o modem internet.

El documento D02 presenta un sistema que monitoriza y controla dispositivos electrónicos del hogar a la vez que alerta ante sucesos detectados por sensores de seguridad situados en lugares convenientes de la vivienda. Los estados en los que se encuentran los aparatos y los eventos registrados por los sensores de seguridad aparecen en la pantalla de un monitor asociado al sistema o en la televisión del hogar.

Consideramos que el objeto recogido en las reivindicaciones de la 1ª a la 4ª deriva directamente y sin ningún equívoco del documento D01.

Por lo tanto las reivindicaciones de la 1ª a la 4ª carecen de novedad y actividad inventiva.