

SECCIÓN H — ELECTRICIDAD

H04 TÉCNICA DE LAS COMUNICACIONES ELÉCTRICAS

H04H DIFUSIÓN (BROADCAST) (comunicación multiplex H04J; aspectos de transmisión de imágenes de sistemas de difusión H04N)

Nota(s) [2008.01]

- (1) En esta subclase, los siguientes términos o expresiones se usan con el significado indicado:
- “difusión (broadcast)” es distribución simultánea de señales idénticas a una pluralidad de estaciones receptoras. El término “difusión” no incluye distribución a estaciones receptoras tal que esta difusión sea controlada por peticiones o respuestas desde dichas estaciones receptoras;
 - “información de difusión” cubre todos los tipos de información distribuida por sistemas de difusión;
 - “información asociada a la difusión” es información requerida por los servicios proporcionados a través de sistemas de difusión, además de la información de difusión;
 - “tiempo de difusión” es el momento en que una información de difusión específica existe y está disponible;
 - “canal de difusión” es un canal a través del cual se distribuye la información de difusión, p. ej. ondas portadoras, intervalos de tiempo, cables o áreas de servicio de difusión inalámbricas;
 - “espacio de difusión” designa, bien un grupo de canales de difusión en los que la información de difusión existe y está disponible, o bien un área geográfica determinada por dicho grupo de canales de difusión;
 - “el intervalo espacio-tiempo de difusión” es el intervalo espacio-tiempo determinado por el espacio de difusión y el tiempo de difusión en los que la información de difusión existe y está disponible;
 - “sistema de difusión” es un sistema que consiste en un transmisor, transpondedor y receptor para la difusión;
 - “sistema asociado a la difusión” es un sistema influido directamente por la generación, difusión, recepción o utilización de la información de difusión;
 - “servicio de difusión” es un servicio proporcionado directamente por un sistema de difusión, p. ej. servicio de distribución de información de difusión;
 - “servicio asociado a la difusión” designa un servicio proporcionado por sistemas asociados a la difusión;
 - “A con un enlace directo a B” significa que A se comunica directamente con B o que A es accedido directamente por B.
- (2) En esta subclase, la clasificación se realiza según múltiples aspectos, así que las características cubiertas por más de uno de sus grupos que presenten información de interés para la búsqueda, pueden también clasificarse en cada uno de esos grupos.

20/00	Disposiciones para la difusión o distribución combinada con difusión [2008.01]	20/28	• Disposición para la difusión simultánea de varios elementos de información [2008.01]
20/02	• Disposiciones para retransmitir información de difusión [2008.01]	20/30	• • por un único canal [2008.01]
20/04	• • desde unidades de captura en campo [2008.01]	20/31	• • • utilizando señales en banda, p. ej. subsónicas o señales de aviso [2008.01]
20/06	• • entre estaciones de difusión [2008.01]	20/33	• • por varios canales [2008.01]
20/08	• • entre equipos terminales [2008.01]	20/34	• • • empleando una señal subportadora fuera de banda [2008.01]
20/10	• Disposiciones para sustituir o conmutar información durante la difusión o durante la distribución [2008.01]	20/36	• • para difusión AM [2008.01]
20/12	• Disposiciones para supervisar, ensayar o resolver problemas [2008.01]	20/38	• Disposiciones para la distribución donde las estaciones inferiores, p. ej. los receptores, interactúan en la difusión [2008.01]
20/14	• • para programas de supervisión [2008.01]	20/40	• Disposiciones para la difusión especialmente adaptadas para receptor del tipo de acumulación [2008.01]
20/16	• Disposiciones para la difusión o distribución repetida de informaciones idénticas [2008.01]	20/42	• Disposiciones para la gestión de recursos [2008.01]
20/18	• Disposiciones para sincronizar la difusión o distribución a través de varios sistemas [2008.01]	20/44	• Disposiciones caracterizadas por circuitos o componentes especialmente adaptados a la difusión [2008.01]
20/20	• Disposiciones de difusión o distribución de información idéntica a través de varios sistemas [2008.01]	20/46	• • especialmente adaptados a los sistemas de difusión cubiertos por los grupos H04H 20/53-H04H 20/86 [2008.01]
20/22	• • Disposiciones para la difusión de información idéntica a través de varios sistemas de difusión [2008.01]	20/47	• • • especialmente adaptados a sistemas de difusión estereofónica [2008.01]
20/24	• • Disposiciones para la distribución de información idéntica a través de sistemas de difusión y de sistemas de no difusión [2008.01]	20/48	• • • • parasistemas de difusión estereofónica FM [2008.01]
20/26	• Disposiciones de conmutación de sistemas de distribución [2008.01]	20/49	• • • • parasistemas de difusión estereofónica AM [2008.01]

- 20/51 . . . especialmente adaptados a sistemas de difusión por satélite [2008.01]
- 20/53 . Disposiciones especialmente adaptadas a aplicaciones específicas, p. ej. para información del tráfico o para receptores móviles [2008.01]
- 20/55 . . para información del tráfico [2008.01]
- 20/57 . . para receptores móviles [2008.01]
- 20/59 . . para emergencias o urgencias [2008.01]
- 20/61 . . para difusión en área local, p. ej. difusión interna [2008.01]
- 20/62 . . . para sistemas de transporte, p. ej. en vehículos [2008.01]
- 20/63 . . . a varios puntos en un lugar restringido, p. ej. MATV [Sistema de antena colectiva] [2008.01]
- 20/65 . Disposiciones caracterizadas por los sistemas de transmisión para la difusión [2008.01]
- 20/67 . . Sistemas de onda común, es decir, usando transmisores separados que funcionan básicamente a la misma frecuencia [2008.01]
- 20/69 . . Sistemas ópticos [2008.01]
- 20/71 . . Sistemas inalámbricos [2008.01]
- 20/72 . . . de redes terrestres [2008.01]
- 20/74 . . . de redes satelitales [2008.01]
- 20/76 . . Sistemas cableados [2008.01]
- 20/77 . . . usando onda portadora [2008.01]
- 20/78 Sistemas CATV [Sistemas de Televisión por Cable] [2008.01]
- 20/79 usando el enlace descendente de los sistemas CATV, p. ej. difusión de audio a través de la red CATV [2008.01]
- 20/80 teniendo frecuencias en dos o más bandas, p. ej. onda media y VHF [2008.01]
- 20/81 combinada con la red telefónica tal que la difusión está disponible continuamente [2008.01]
- 20/82 usando señales no moduladas sobre portadora [2008.01]
- 20/83 sin compartir la red con otro servicio [2008.01]
- 20/84 combinada con la red de distribución eléctrica [2008.01]
- 20/86 . Disposiciones caracterizadas por las características técnicas particulares de la información de difusión, p. ej. la forma de la señal o el contenido de la información [2008.01]
- 20/88 . . Sistemas de difusión estereofónica [2008.01]
- 20/89 . . . usando tres o más canales de audio, p. ej. trifónico o cuadrafónico [2008.01]
- 20/91 . . difundiendo programas de ordenador [2008.01]
- 20/93 . . que localiza recursos de otros elementos de información, p. ej. URL [Localizador Uniforme de Recursos] [2008.01]
- 20/95 . . caracterizadas por un formato específico, p. ej. MP3 [MPEG-1 Capa de Audio 3] [2008.01]
- 40/00 Disposiciones especialmente adaptadas para recibir información de difusión [2008.01]**
- 40/09 . Disposiciones para recibir automáticamente información deseada relativa a horarios [2008.01]
- 40/18 . Disposiciones caracterizadas por circuitos o componentes especialmente adaptados para la recepción [2008.01]
- 40/27 . . especialmente adaptados para sistemas de difusión cubiertos por los grupos H04H 20/53-H04H 20/86 [2008.01]
- 40/36 . . . especialmente adaptados para recibir difusión estereofónica [2008.01]
- 40/45 para recibir difusión estereofónica FM [2008.01]
- 40/54 generando subportadoras [2008.01]
- 40/63 separando mejoras o ajustes [2008.01]
- 40/72 suprimiendo ruido [2008.01]
- 40/81 para conexión a canal estéreo-mono [2008.01]
- 40/90 . . . especialmente adaptados para recibir difusión por satélite [2008.01]
- 60/00 Disposiciones para las aplicaciones de difusión con enlace directo a la información de difusión o al intervalo espacio-tiempo de difusión; Sistemas relativos a la difusión [2008.01]**
- 60/02 . Disposiciones para generar información de difusión.; Disposiciones para generar información relativa a la difusión con un enlace directo a la información de difusión o al intervalo espacio-tiempo de difusión; Disposiciones para la generación simultánea de información de difusión e información relativa a la difusión [2008.01]
- 60/04 . . Equipo de estudio; Interconexiones de estudios [2008.01]
- 60/05 . . . Estudios móviles [2008.01]
- 60/06 . . Disposiciones para programar servicios de difusión o servicios relativos a la difusión [2008.01]
- 60/07 . . caracterizadas por procesos o métodos para generarlos [2008.01]
- 60/09 . Disposiciones para el control de dispositivos con un enlace directo a la información de difusión o al intervalo espacio-tiempo de difusión; Disposiciones para el control de servicios relativos a la difusión [2008.01]
- 60/11 . . Disposiciones para llevar a cabo medidas en contra cuando una parte de la información de difusión no está disponible [2008.01]
- 60/12 . . . donde otra información es sustituida por esa parte de la información de difusión [2008.01]
- 60/13 . . Disposiciones para el control del dispositivo afectado por la información de difusión [2008.01]
- 60/14 . . Disposiciones para el acceso condicionado a la información de difusión o a los servicios relativos a la difusión [2008.01]
- 60/15 . . . en la recepción de información [2008.01]
- 60/16 . . . en la reproducción de la información [2008.01]
- 60/17 . . . en el registro de la información [2008.01]
- 60/18 . . . en la copia de la información [2008.01]
- 60/19 . . . en la transmisión de la información [2008.01]
- 60/20 . . . en la edición secundaria de la información [2008.01]
- 60/21 . . . Facturando por el uso de la información de difusión o la información relativa a la difusión [2008.01]
- 60/22 por consumo [2008.01]
- 60/23 usando criptografía, p. ej. encriptación, autenticación o distribución de claves [2008.01]
- 60/25 . Disposiciones para actualizar la información de difusión o la información relativa a la difusión [2008.01]
- 60/27 . Disposiciones para el registro o recopilación de información de difusión o información relativa a la difusión [2008.01]
- 60/29 . Disposiciones para controlar los servicios de difusión o servicios relativos a la difusión [2008.01]
- 60/31 . . Disposiciones para controlar el uso que se realiza de los servicios de difusión [2008.01]

- 60/32 . . Disposiciones para controlar las condiciones de las estaciones receptoras, p. ej. el mal funcionamiento o ruptura de estaciones receptoras **[2008.01]**
- 60/33 . . Disposiciones para controlar el comportamiento u opiniones de los usuarios **[2008.01]**
- 60/35 . Disposiciones para identificar o reconocer características con un enlace directo sobre la información de difusión o sobre el intervalo espacio-tiempo de difusión, p. ej. para identificar las estaciones de difusión o APRA identificar a los usuarios **[2008.01]**
- 60/37 . . para identificar segmentos de información de difusión, p. ej. escenas o programas de extracción ID **[2008.01]**
- 60/38 . . para identificar el tiempo o el espacio de difusión **[2008.01]**
- 60/39 . . . para identificar el intervalo espacio-tiempo de difusión (uso de Guías Electrónicas de Programas H04H 60/72) **[2008.01]**
- 60/40 . . . para identificar el tiempo de difusión **[2008.01]**
- 60/41 . . . para identificar el espacio de difusión, es decir, canales de difusión, estaciones de difusión o áreas de difusión **[2008.01]**
- 60/42 para identificar áreas de difusión **[2008.01]**
- 60/43 para identificar canales de difusión **[2008.01]**
- 60/44 para identificar estaciones de difusión **[2008.01]**
- 60/45 . . para identificar usuarios **[2008.01]**
- 60/46 . . para el reconocimiento de las preferencias de los usuarios **[2008.01]**
- 60/47 . . para el reconocimiento de géneros **[2008.01]**
- 60/48 . . para el reconocimiento de temas expresados en la información de difusión **[2008.01]**
- 60/49 . . para identificar ubicaciones **[2008.01]**
- 60/50 . . . de difusión o estaciones de retransmisión **[2008.01]**
- 60/51 . . . de estaciones receptoras **[2008.01]**
- 60/52 . . . de usuarios **[2008.01]**
- 60/53 . . . de destinos **[2008.01]**
- 60/54 . . . donde se genera la información de difusión **[2008.01]**
- 60/56 . Disposiciones caracterizadas por componentes especialmente adaptados al control, identificación o reconocimiento cubiertos por los grupos H04H 60/29o H04H 60/35 **[2008.01]**
- 60/58 . . de audio **[2008.01]**
- 60/59 . . de vídeo **[2008.01]**
- 60/61 . Disposiciones para servicios que utilizan el resultado del control, identificación o reconocimiento cubierto por los grupos H04H 60/29o H04H 60/35 **[2008.01]**
- 60/63 . . para servicios comerciales **[2008.01]**
- 60/64 . . para proporcionar información detallada **[2008.01]**
- 60/65 . . para utilizar el resultado desde el lado del usuario **[2008.01]**
- 60/66 . . para utilizar el resultado desde el lado del distribuidor **[2008.01]**
- 60/68 . Sistemas especialmente adaptados para utilizar información específica, p. ej. información geográfica o meteorológica **[2008.01]**
- 60/70 . . utilizando información geográfica, p. ej. mapas, cartas de navegación o atlas **[2008.01]**
- 60/71 . . utilizando información meteorológica **[2008.01]**
- 60/72 . . utilizando EPGs[Guías Electrónicas de Programas] (concentrándose en identificar el intervalo espacio-tiempo de difusión H04H 60/39) **[2008.01]**
- 60/73 . . utilizando meta-datos **[2008.01]**
- 60/74 . . . empleando información relativa al programa, p. ej. título, autor o intérprete **[2008.01]**
- 60/76 . Disposiciones caracterizadas por sistemas de transmisión distintos a los de difusión, p. ej. Internet **[2008.01]**
- 60/78 . . caracterizados por la ubicación de la fuente o el destino **[2008.01]**
- 60/79 . . . caracterizados por la transmisión entre estaciones de difusión **[2008.01]**
- 60/80 . . . caracterizados por la transmisión entre equipos terminales **[2008.01]**
- 60/81 . . caracterizados por el sistema de transmisión en sí **[2008.01]**
- 60/82 . . . siendo el sistema de transmisión Internet **[2008.01]**
- 60/83 al que se accede por redes telefónicas **[2008.01]**
- 60/84 las cuales son redes telefónicas fijas **[2008.01]**
- 60/85 las cuales son redes telefónicas móviles **[2008.01]**
- 60/86 a las que se accede por redes CAVT **[2008.01]**
- 60/87 a las que se accede por redes de ordenadores **[2008.01]**
- 60/88 las cuales son redes inalámbricas **[2008.01]**
- 60/89 las cuales son redes cableadas **[2008.01]**
- 60/90 . . . Sistemas de transmisión inalámbricos **[2008.01]**
- 60/91 Redes de comunicaciones móviles (para acceso a Internet H04H 60/85) **[2008.01]**
- 60/92 para área local **[2008.01]**
- 60/93 . . . Sistemas de transmisión cableada **[2008.01]**
- 60/94 Redes telefónicas (para acceso a Internet H04H 60/84) **[2008.01]**
- 60/95 para área local **[2008.01]**
- 60/96 Sistemas CATV (para acceso a Internet H04H 60/86) **[2008.01]**
- 60/97 empleando el enlace aguas arriba de los sistemas CATV **[2008.01]**
- 60/98 . . . Distribución física de comunicación, p. ej. tarjetas postales, CDs o DVDs **[2008.01]**