

SECCIÓN H — ELECTRICIDAD

H04 TECNICA DE LAS COMUNICACIONES ELECTRICAS

H04Q SELECCION (conmutadores, relés, selectores H01H; redes de comunicación inalámbricas H04W) [1, 2009.01]

Nota(s) [1, 2009.01]

- (1) La presente subclase cubre:
- los métodos, los circuitos o los aparatos para el establecimiento selectivo de una conexión entre un número (normalmente dos) de estaciones o entre una estación principal y un cierto número de subestaciones (normalmente una) con el propósito de transferir una información por esta conexión después que ha sido establecida;
 - las disposiciones de llamada selectiva sobre conexiones ya establecidas.
- (2) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
- "abonado" es la expresión general que se refiere al equipo terminal, p. ej. teléfono público;
 - "subestación" significa un equipo que puede conectar un solo abonado a una línea sin hacer elección en lo que concierne al abonado;
 - "satélite" es un tipo de central cuyo funcionamiento depende de las señales de control recibidas de una central de supervisión;
 - "centros de conmutación" comprende las centrales y los satélites.

Índice de subclase

DISPOSITIVOS DE SELECCION

Generales; por línea; multiplex.....3/00; 5/00;
11/00

DISPOSICIONES POR TELEMANDO O

TELEMEDIDA 9/00
DETALLES 1/00

1/00	Detalles de aparatos o de disposiciones de selección [1, 2006.01]	1/32	. . .	utilizando trenes de impulsos de corriente continua (H04Q 1/39 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
1/02	. Detalles de estructura [1, 2006.01]	1/34	. . .	Regeneradores de impulsos con disposiciones de marcado mecánicas u otras no eléctricas [1, 2006.01]
1/04	. . Armazones o bastidores de montaje para conmutadores de selección; Sus accesorios, p. ej. cubierta de armazones [1, 2006.01]	1/36	. . .	Disposiciones de corrección de impulsos, p. ej. para reducir los efectos debidos a las interferencias [1, 2006.01]
1/06	. . Canalizaciones de cables o soportes especialmente adaptados para instalaciones de centrales [1, 2006.01]	1/38	. . .	utilizando combinaciones de corrientes continuas de diferentes amplitudes o polaridades sobre conductores de línea o combinaciones de conductores de línea [1, 2006.01]
1/08	. . Armazones o bastidores de montaje para relés; Sus accesorios [1, 2006.01]	1/39	. . .	utilizando grupos de impulsos codificados [3, 2006.01]
1/10	. . Construcción de centrales [1, 2006.01]	1/40	. . .	en los cuales la duración del impulso o el intervalo entre dos impulsos es variable [1, 2006.01]
1/12	. . Disposiciones de barras múltiples con o sin armazones pivotantes [1, 2006.01]	1/42	. . .	implicando la posición de un impulso en un ciclo [1, 2006.01]
1/14	. . Armazones de distribución [1, 2006.01]	1/44	. . .	utilizando corriente alterna (H04Q 1/50 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
1/16	. . Disposiciones de cableado para selectores o relés en los armazones [1, 2006.01]	1/442	. . .	con frecuencias de señalización fuera de la banda de voz [3, 2006.01]
1/18	. Detalles eléctricos [1, 2006.01]	1/444	. . .	con frecuencias de señalización dentro de la banda de voz [3, 2006.01]
1/20	. . Circuitos o aparatos de prueba; Circuitos o aparatos para detectar, indicar o señalar defectos o perturbaciones [1, 2006.01]	1/446	. . .	utilizando una frecuencia de señalización (H04Q 1/46 tiene prioridad) [3, 2006.01]
1/22	. . . Disposiciones automáticas [1, 2006.01]	1/448	. . .	con conversión de una señal de frecuencia única en una señal digital [3, 2006.01]
1/24 para dispositivos de conexión [1, 2006.01]			
1/26 para señalar perturbaciones en una subcentral desocupada [1, 2006.01]			
1/28	. . Circuitos o disposiciones de alimentación para el equipo selector en las centrales [1, 2006.01]			
1/30	. . Disposiciones para la señalización; Manipulación de corrientes de señalización (sistemas multiplex que producen señales de llamada o de vigilancia H04J 1/14, H04J 3/12) [1, 2006.01]			

- 1/45 utilizando una señalización de frecuencias múltiples (H04Q 1/46 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 1/453 en la que son transmitidas m entre n frecuencias de señalización [3, 2006.01]
- 1/457 con conversión de señales de frecuencias múltiples en señales digitales [3, 2006.01]
- 1/46 comprendiendo medios para distinguir una corriente de señalización de frecuencia predeterminada de una corriente compleja que contiene dicha frecuencia, p. ej. de una corriente vocal [1, 3, 2006.01]
- 1/48 . . . Disposiciones de señalización de corriente inducida [1, 2006.01]
- 1/50 . . . Conversión entre diferentes clases de señales [1, 2006.01]
- 1/54 . . Amplificador conmutado automáticamente sobre líneas de selección automática [1, 2006.01]
- 1/56 . . Circuitos de equilibrado conmutados automáticamente sobre líneas de selección automática [1, 2006.01]
- 3/00 Dispositivos de selección** (H04Q 5/00-H04Q 11/00 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 3/02 . Disposiciones de circuitos para selectores sensibles a un código de permutación [1, 2006.01]
- 3/04 . Circuitos para receptores de dígitos giratorios [1, 2006.01]
- 3/06 . . para selectores de grupo o de grupo interurbano [1, 2006.01]
- 3/08 . . para selectores locales o de larga distancia [1, 2006.01]
- 3/10 . . para selectores PBX, es decir, selectores de central privada [1, 2006.01]
- 3/12 . . para selectores de línea que producen una transferencia de dígitos giratorios [1, 2006.01]
- 3/14 . . para selectores de doble vía [1, 2006.01]
- 3/16 . . para conmutadores de marcaje [1, 2006.01]
- 3/18 . Circuitos para primera etapa de conmutación de inestabilidad [1, 2006.01]
- 3/20 . . para preselectores [1, 2006.01]
- 3/22 . . . comprendiendo un circuito común de llamada y de desconexión [1, 2006.01]
- 3/24 . . para buscadores de líneas [1, 2006.01]
- 3/26 . . . comprendiendo un circuito común de llamada y de desconexión [1, 2006.01]
- 3/28 . . . comprendiendo grupos principales y subgrupos [1, 2006.01]
- 3/30 . . Buscadores de selectores, es decir, repartidores [1, 2006.01]
- 3/32 . Circuitos para la segunda etapa o siguientes de conmutación auxiliar [1, 2, 2006.01]
- 3/34 . . para la segunda etapa de preselección [1, 2006.01]
- 3/36 . . para la segunda etapa del buscador de líneas [1, 2006.01]
- 3/38 . . para etapas siguientes a la etapa de selector de grupo [1, 2006.01]
- 3/40 . . para etapas siguientes al selector de línea, p. ej. para selector de extensión [1, 2006.01]
- 3/42 . Circuitos para selección indirecta controlados por circuitos comunes, p. ej. controlador de registro, marcador [1, 2006.01]
- 3/44 . . utilizando un control reversible [1, 2006.01]
- 3/46 . . utilizando señales de control distintas de los impulsos reversibles [1, 2006.01]
- 3/47 . . utilizando trasladores [1, 2006.01]
- 3/48 . . utilizando marcadores [1, 2006.01]
- 3/49 . . . para marcado fin a fin [1, 2006.01]
- 3/495 . . . para encaminar las vías de conexión [1, 2006.01]
- 3/52 . . utilizando dispositivos estáticos en las etapas de conmutación, p. ej. dispositivos de conmutación electrónica [2, 2006.01]
- 3/54 . . en los cuales los circuitos lógicos que controlan la central están centralizados [1, 2006.01]
- 3/545 . . . utilizando un programa registrado [4, 2006.01]
- 3/55 . . . utilizando circuitos lógicos cableados [4, 2006.01]
- 3/555 comprendidos por los dispositivos electromagnéticos [4, 2006.01]
- 3/56 . . en las cuales las señales de control son multiplexadas [2, 2006.01]
- 3/58 . Disposiciones que proporcionan una conexión entre una central principal y una subcentral o satélite [1, 2006.01]
- 3/60 . . para conectar satélites o concentradores, los cuales ponen en comunicación una o más líneas centrales con un grupo de líneas locales [1, 2006.01]
- 3/62 . . para conectar a una central privada [1, 2006.01]
- 3/64 . Distribución o listas de espera [1, 2006.01]
- 3/66 . . Distribuidor de tráfico [1, 2006.01]
- 3/68 . . para agrupar o entrelazar grupos o etapas de selectores [1, 2006.01]
- 3/70 . Identificación de la clase de abonado que llama [1, 2006.01]
- 3/72 . Busca e indicación del número del abonado que llama [1, 2006.01]
- 3/74 . . Identificación del abonado que llama desde una línea compartida [1, 2006.01]
- 3/76 . Traducción del número del abonado llamado en información de control de entrada o de salida [4, 2006.01]
- 3/78 . Registro temporal de la información del abonado que llama o del abonado llamado (medios de registro intermedios para la comunicación telegráfica H04L 13/08) [4, 2006.01]
- 5/00 Dispositivos de selección en los cuales dos o varios aparatos de abonados son conectados por la misma línea a la central** [1, 2006.01]
- 5/02 . con conexión directa para todos los abonados, es decir, sistemas de línea compartida (H04Q 5/24 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 5/04 . . Señalización por corrientes en el uno o el otro o los dos hilos de línea o hilos suplementarios [1, 2006.01]
- 5/06 . . Señalización por amplitud o polaridad de corriente continua [1, 2006.01]
- 5/08 . . Señalización por corriente alterna permanente [1, 2006.01]
- 5/10 . . . utilizando frecuencias simples para diferentes abonados [1, 2006.01]
- 5/12 . . . utilizando combinaciones de frecuencias [1, 2006.01]
- 5/14 . . Señalización por impulsos [1, 2006.01]
- 5/16 . . . por un número predeterminado de impulsos [1, 2006.01]
- 5/18 . con conexión indirecta, es decir, a través de un centro de conmutación subordinado [1, 2006.01]

- 5/20 . . el centro subordinado permite una interconexión de abonados conectados a este centro [1, 2006.01]
- 5/22 . . el centro subordinado no permite una interconexión de abonados conectados a este centro [1, 2006.01]
- 5/24 . para sistemas de dos líneas compartidas [1, 2006.01]
- 9/00 Disposiciones en sistemas de control a distancia o de telemetría para llamar selectivamente a una subestación a partir de una estación principal, subestación en la cual un aparato deseado es escogido para aplicar una señal de control o para obtener valores medidos [1, 2006.01]**
- 9/02 . Disposiciones de funcionamiento automático [1, 2006.01]
- 9/04 . Disposiciones de funcionamiento síncrono [1, 2006.01]

- 9/06 . Llamada utilizando una amplitud o una polaridad de corriente continua [1, 2006.01]
- 9/08 . Llamada utilizando una corriente alterna permanente [1, 2006.01]
- 9/10 . . utilizando frecuencias únicas diferentes [1, 2006.01]
- 9/12 . . utilizando combinaciones de frecuencias [1, 2006.01]
- 9/14 . Llamada utilizando impulsos [1, 2006.01]
- 9/16 . . por un número predeterminado de impulsos [1, 2006.01]
- 11/00 Dispositivos de selección para sistemas multiplex (sistemas multiplex H04J) [1, 2006.01]**
- 11/02 . para multiplex de división de frecuencia [1, 2006.01]
- 11/04 . para multiplex de división de tiempo [1, 2006.01]
- 11/06 . . Conmutación tiempo-espacio-tiempo [5, 2006.01]
- 11/08 . . Conmutación únicamente temporal [5, 2006.01]