SECTION H — ÉLECTRICITÉ

H04 TECHNIQUE DE LA COMMUNICATION ÉLECTRIQUE

H04H **RADIODIFFUSION** (communication multiplex H04J; aspects des systèmes de radiodiffusion qui se rapportent à la transmission d'images H04N)

Note(s)

1. Dans la présente sous-classe, les termes ou les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée :
   - "radiodiffusion" désigne la distribution simultanée de signaux identiques à plusieurs stations réceptrices. Le terme "radiodiffusion" ne comprend pas la distribution à des stations réceptrices, qui est commandée par des requêtes ou des réponses provenant de ces stations;
   - "informations radiodiffusées" couvre toutes les sortes d'informations distribuées par des systèmes de radiodiffusion;
   - "informations relatives à la radiodiffusion" désigne des informations requises par des services fournis par l'intermédiaire des systèmes de radiodiffusion, autres que des informations radiodiffusées proprement dites;
   - "temps de radiodiffusion" désigne le temps pendant lequel certaines informations radiodiffusées existent et sont disponibles;
   - "canal de radiodiffusion" désigne un canal par lequel les informations radiodiffusées sont distribuées, p. ex. ondes porteuses, intervalles de temps, câbles ou zones de service de radiodiffusion sans fil;
   - "espace de radiodiffusion" désigne soit un ensemble de canaux de radiodiffusion dans lesquels certaines informations radiodiffusées existent et sont disponibles, soit une zone géographique déterminée par l'ensemble des canaux de radiodiffusion;
   - "créneau spatio-temporel de radiodiffusion" désigne le créneau spatio-temporel déterminé par l'espace de radiodiffusion et le temps de radiodiffusion dans lequel certaines informations radiodiffusées existent et sont disponibles;
   - "système de radiodiffusion" désigne un système qui se compose d'un émetteur, d'un transpondeur et d'un récepteur de radiodiffusion;
   - "système relatif à la radiodiffusion" désigne un système qui est directement affecté par la génération, la radiodiffusion, la réception ou l'utilisation des informations radiodiffusées;
   - "service de radiodiffusion" désigne un service directement fourni par un système de radiodiffusion, c.-à-d. un service de distribution d'informations radiodiffusées;
   - "service relatif à la radiodiffusion" désigne un service fourni par des systèmes relatifs à la radiodiffusion;
   - "A en liaison directe avec B" signifie que A affecte directement B ou que A est directement affecté par B.
2. Dans la présente sous-classe, le classement est effectué selon plusieurs aspects, de sorte que la matière caractérisée par des aspects couverts par plusieurs de ses groupes, et qui est considérée comme présentant des informations ayant un intérêt pour la recherche, peut aussi être classée dans chacun de ces groupes.

20/00 **Dispositions de radiodiffusion ou de distribution couplées à la radiodiffusion [2008.01]**

20/02 • Dispositions pour la retransmission des informations radiodiffusées **[2008.01]**

20/04 • • à partir d'appareils d'émission en direct **[2008.01]**

20/06 • • entre des stations de radiodiffusion **[2008.01]**

20/08 • • entre des appareils terminaux **[2008.01]**

20/10 • Dispositions pour le remplacement ou la commutation des informations lors de la radiodiffusion ou de la distribution **[2008.01]**

20/12 • Dispositions de contrôle, d'essai ou de dépannage **[2008.01]**

20/14 • • de contrôle des programmes **[2008.01]**

20/16 • Dispositions de radiodiffusion ou de distribution répétée d'informations identiques **[2008.01]**

20/18 • Dispositions de synchronisation de la radiodiffusion ou de la distribution par l'intermédiaire de plusieurs systèmes **[2008.01]**

20/20 • Dispositions de radiodiffusion ou de distribution d'informations identiques par l'intermédiaire de plusieurs systèmes **[2008.01]**

20/22 • • Dispositions de radiodiffusion d'informations identiques par l'intermédiaire de plusieurs systèmes de radiodiffusion **[2008.01]**

20/24 • • Dispositions de distribution d'informations identiques par l'intermédiaire d'un système de radiodiffusion et d'un système autre que de radiodiffusion **[2008.01]**

20/26 • Dispositions de commutation de systèmes de distribution **[2008.01]**

20/28 • Dispositions de radiodiffusion simultanée de plusieurs informations **[2008.01]**

20/30 • • par un canal unique **[2008.01]**

20/31 • • • au moyen de signaux intra bande, p.ex. un signal infra sonore ou un signal de repérage **[2008.01]**

20/33 • • par plusieurs canaux **[2008.01]**

20/34 • • • au moyen d'un signal de sous-porteuse hors bande **[2008.01]**

20/36 • • pour des émissions en modulation d'amplitude **[2008.01]**

20/38 • Dispositions de distribution lorsque des stations inférieures, p.ex. des récepteurs, interagissent avec la radiodiffusion **[2008.01]**

20/40 • Dispositions de radiodiffusion spécialement adaptées à des récepteurs du type à accumulation **[2008.01]**

20/42 • Dispositions de gestion des ressources **[2008.01]**

20/44 • Dispositions caractérisées par des circuits ou composants spécialement adaptés à la radiodiffusion **[2008.01]**

20/46 • • spécialement adaptés aux systèmes de radiodiffusion couverts par les groupes H04H 20/53-H04H 20/86 **[2008.01]**

20/47 • • • spécialement adaptés aux systèmes de radiodiffusion stéréophonique **[2008.01]**

20/48 • • • • aux systèmes de radiodiffusion stéréophonique en modulation de fréquence **[2008.01]**

20/49 • • • • aux systèmes de radiodiffusion stéréophonique en modulation d'amplitude **[2008.01]**

20/51 • • • spécialement adaptés aux systèmes de radiodiffusion par satellite **[2008.01]**

20/53 • Dispositions spécialement adaptées à des applications spécifiques, p.ex. aux informations sur le trafic ou aux récepteurs mobiles **[2008.01]**

20/55 • • aux informations sur le trafic **[2008.01]**

20/57 • • aux récepteurs mobiles **[2008.01]**

20/59 • • aux situations d'urgence ou de détresse **[2008.01]**

20/61 • • à la radiodiffusion locale, p.ex. la radiodiffusion en interne **[2008.01]**

20/62 • • • aux systèmes de transport, p.ex. dans les véhicules **[2008.01]**

20/63 • • • vers plusieurs points dans un espace délimité, p.ex. la télévision à antenne collective [MATV] **[2008.01]**

20/65 • Dispositions caractérisées par des systèmes de transmission pour la radiodiffusion **[2008.01]**

20/67 • • Systèmes à ondes communes, c.-à-d. utilisant des émetteurs séparés fonctionnant sensiblement à la même fréquence **[2008.01]**

20/69 • • Systèmes optiques **[2008.01]**

20/71 • • Systèmes sans fil **[2008.01]**

20/72 • • • de réseaux terrestres **[2008.01]**

20/74 • • • de réseaux satellitaires **[2008.01]**

20/76 • • Systèmes à fils **[2008.01]**

20/77 • • • utilisant des ondes porteuses **[2008.01]**

20/78 • • • • Systèmes de télévision par câble **[2008.01]**

20/79 • • • • • utilisant la liaison descendante des systèmes de télévision par câble, p.ex. l'audiodiffusion via le réseau de télévision par câble **[2008.01]**

20/80 • • • • disposant de fréquences dans au moins deux bandes de fréquences, p.ex. les ondes moyennes et les ondes VHF (métriques) **[2008.01]**

20/81 • • • • couplés à un réseau téléphonique sur lequel la radiodiffusion est disponible sans interruption **[2008.01]**

20/82 • • • utilisant des signaux non modulés sur une porteuse **[2008.01]**

20/83 • • • • ne partageant pas le réseau avec d'autres services **[2008.01]**

20/84 • • • couplés à un réseau de distribution d'énergie **[2008.01]**

20/86 • Dispositions caractérisées par des caractéristiques techniques particulières de l'information radiodiffusée, p. ex. par la forme du signal ou par le format des informations **[2008.01]**

20/88 • • Systèmes de radiodiffusion stéréophonique **[2008.01]**

20/89 • • • utilisant au moins trois voies audio, p.ex. triphoniques ou quadriphoniques **[2008.01]**

20/91 • • Radiodiffusion de programmes informatiques **[2008.01]**

20/93 • • qui localisent des ressources relatives à d'autres informations, p.ex. des adresses URL [localisateur uniforme de ressources] **[2008.01]**

20/95 • • caractérisés par un format spécifique, p.ex. MP3 [MPEG-1 Audio Layer 3] **[2008.01]**

40/00 Dispositions spécialement adaptées à la réception d'informations radiodiffusées [2008.01]

40/09 • Dispositions permettant de recevoir automatiquement des informations souhaitées selon des horaires définis **[2008.01]**

40/18 • Dispositions caractérisées par des circuits ou composants spécialement adaptés à la réception **[2008.01]**

40/27 • • spécialement adaptés aux systèmes de radiodiffusion couverts par les groupes H04H 20/53-H04H 20/86 **[2008.01]**

40/36 • • • spécialement adaptés à la réception de la radiodiffusion stéréophonique **[2008.01]**

40/45 • • • • à la réception des systèmes de radiodiffusion stéréophonique en modulation de fréquence **[2008.01]**

40/54 • • • • • par la production de sous-porteuses **[2008.01]**

40/63 • • • • • pour l'amélioration ou le réglage de la séparation **[2008.01]**

40/72 • • • • • pour l'atténuation du bruit **[2008.01]**

40/81 • • • • • pour la commutation stéréo-monaurale **[2008.01]**

40/90 • • • spécialement adaptés à la réception de la radiodiffusion par satellite **[2008.01]**

60/00 Dispositions pour des applications de radiodiffusion en liaison directe avec les informations radiodiffusées ou le créneau spatio-temporel de radiodiffusion; Systèmes relatifs à la radiodiffusion [2008.01]

60/02 • Dispositions pour la production d'informations radiodiffusées; Dispositions pour la production d'informations relatives à la radiodiffusion en liaison directe avec les informations radiodiffusées ou le créneau spatio-temporel de radiodiffusion; Dispositions pour la production simultanée d'informations radiodiffusées et d'informations relatives à la radiodiffusion **[2008.01]**

60/04 • • Équipement de studio; Interconnexion des studios **[2008.01]**

60/05 • • • Studios mobiles **[2008.01]**

60/06 • • Dispositions de programmation de services de radiodiffusion ou de services relatifs à la radiodiffusion **[2008.01]**

60/07 • • caractérisées par les procédés de production **[2008.01]**

60/09 • Dispositions de commande de dispositifs en liaison directe avec les informations radiodiffusées ou le créneau spatio-temporel de radiodiffusion; Dispositions de commande de services relatifs à la radiodiffusion **[2008.01]**

60/11 • • Dispositions de contre-mesures lorsqu'une partie des informations radiodiffusées est indisponible **[2008.01]**

60/12 • • • où d'autres informations sont substituées à ladite partie indisponible des informations radiodiffusées **[2008.01]**

60/13 • • Dispositions de commande de dispositifs, affectés par les informations radiodiffusées **[2008.01]**

60/14 • • Dispositions d'accès conditionnel aux informations radiodiffusées ou aux services relatifs à la radiodiffusion **[2008.01]**
60/15 • • • lors de la réception des informations **[2008.01]**
60/16 • • • lors de la reproduction des informations **[2008.01]**
60/17 • • • lors de l'enregistrement des informations **[2008.01]**
60/18 • • • lors de la duplication des informations **[2008.01]**
60/19 • • • lors de la transmission des informations **[2008.01]**
60/20 • • • lors d'une nouvelle rédaction des informations **[2008.01]**
60/21 • • • Facturation pour l'utilisation des informations radiodiffusées ou des informations relatives à la radiodiffusion **[2008.01]**
60/22 • • • • par utilisation **[2008.01]**
60/23 • • • au moyen de la cryptographie, p.ex. le chiffrement, l'authentification ou la distribution de clés **[2008.01]**
60/25 • Dispositions de mise à jour des informations radiodiffusées ou des informations relatives à la radiodiffusion **[2008.01]**
60/27 • Dispositions d'enregistrement ou d'accumulation des informations radiodiffusées ou des informations relatives à la radiodiffusion **[2008.01]**
60/29 • Dispositions de surveillance des services de radiodiffusion ou des services relatifs à la radiodiffusion **[2008.01]**
60/31 • • Dispositions de contrôle de l'utilisation des services de radiodiffusion **[2008.01]**
60/32 • • Dispositions de contrôle des conditions des stations réceptrices, p.ex. un dysfonctionnement ou une panne de celles-ci **[2008.01]**
60/33 • • Dispositions de contrôle du comportement ou des opinions des utilisateurs **[2008.01]**
60/35 • Dispositions d'identification ou de reconnaissance de caractéristiques en liaison directe avec les informations radiodiffusées ou le créneau spatio-temporel de radiodiffusion, p.ex. pour identifier les stations de radiodiffusion ou pour identifier les utilisateurs **[2008.01]**
60/37 • • pour identifier des segments des informations radiodiffusées, p.ex. des scènes, ou extraire des identificateurs [ID] de programmes **[2008.01]**
60/38 • • pour identifier le temps ou l'espace de radiodiffusion **[2008.01]**
60/39 • • • pour identifier le créneau spatio-temporel de radiodiffusion (utilisation de guides électroniques de programmes H04H 60/72) **[2008.01]**
60/40 • • • pour identifier le temps de radiodiffusion **[2008.01]**
60/41 • • • pour identifier l'espace de radiodiffusion, c.-à-d. les canaux de radiodiffusion, les stations de radiodiffusion ou les zones de radiodiffusion **[2008.01]**
60/42 • • • • pour identifier les zones de radiodiffusion **[2008.01]**
60/43 • • • • pour identifier les canaux de radiodiffusion **[2008.01]**
60/44 • • • • pour identifier les stations de radiodiffusion **[2008.01]**
60/45 • • pour identifier les utilisateurs **[2008.01]**
60/46 • • pour reconnaître les préférences des utilisateurs **[2008.01]**
60/47 • • pour reconnaître les genres **[2008.01]**
60/48 • • pour reconnaître les éléments exprimés dans les informations radiodiffusées **[2008.01]**
60/49 • • pour identifier les sites **[2008.01]**
60/50 • • • des stations de radiodiffusion ou de retransmission **[2008.01]**
60/51 • • • des stations réceptrices **[2008.01]**
60/52 • • • des utilisateurs **[2008.01]**
60/53 • • • des destinations **[2008.01]**
60/54 • • • où les informations radiodiffusées sont produites **[2008.01]**
60/56 • Dispositions caractérisées par des composants spécialement adaptés à la surveillance, l'identification ou la reconnaissance, couverts par les groupes H04H 60/29 ou H04H 60/35 **[2008.01]**
60/58 • • audio **[2008.01]**
60/59 • • vidéo **[2008.01]**
60/61 • Dispositions pour des services utilisant les résultats du contrôle, de l'identification ou de la reconnaissance, couverts par les groupes H04H 60/29 ou H04H 60/35 **[2008.01]**
60/63 • • pour des services de ventes **[2008.01]**
60/64 • • pour fournir des informations détaillées **[2008.01]**
60/65 • • pour utiliser les résultats côté utilisateurs **[2008.01]**
60/66 • • pour utiliser les résultats côté distributeurs **[2008.01]**
60/68 • Systèmes spécialement adaptés à l'utilisation d'informations spécifiques, p.ex. d'informations géographiques ou météorologiques **[2008.01]**
60/70 • • utilisant des informations géographiques, p.ex. des cartes, des graphiques ou des atlas **[2008.01]**
60/71 • • utilisant des informations météorologiques **[2008.01]**
60/72 • • utilisant des guides électroniques de programmes (orientés sur l'identification du créneau spatio-temporel de radiodiffusion H04H 60/39) **[2008.01]**
60/73 • • utilisant des méta-informations **[2008.01]**
60/74 • • • utilisant des informations relatives aux programmes, p.ex. le titre, le compositeur ou l'interprète **[2008.01]**
60/76 • Dispositions caractérisées par des systèmes de transmission autres que ceux utilisés pour la radiodiffusion, p.ex. Internet **[2008.01]**
60/78 • • caractérisées par des sites de départ ou des sites de destination **[2008.01]**
60/79 • • • caractérisées par la transmission entre stations de radiodiffusion **[2008.01]**
60/80 • • • caractérisées par la transmission entre appareils terminaux **[2008.01]**
60/81 • • caractérisées par le système de transmission lui-même **[2008.01]**
60/82 • • • le système de transmission étant Internet **[2008.01]**
60/83 • • • • l'accès se faisant au moyen de réseaux téléphoniques **[2008.01]**
60/84 • • • • • qui sont des réseaux de téléphonie fixe **[2008.01]**
60/85 • • • • • qui sont des réseaux de communication mobile **[2008.01]**
60/86 • • • • l'accès se faisant au moyen de réseaux de télévision par câble **[2008.01]**
60/87 • • • • l'accès se faisant au moyen de réseaux informatiques **[2008.01]**
60/88 • • • • • qui sont des réseaux sans fil **[2008.01]**
60/89 • • • • • qui sont des réseaux câblés **[2008.01]**

60/90 • • • Systèmes de transmission sans fil **[2008.01]**
60/91 • • • • Réseaux de communication mobiles (pour accéder à Internet H04H 60/85) **[2008.01]**
60/92 • • • • Réseaux locaux **[2008.01]**
60/93 • • • Systèmes de transmission câblés **[2008.01]**
60/94 • • • • Réseaux téléphoniques (pour accéder à Internet H04H 60/84) **[2008.01]**
60/95 • • • • Réseaux locaux **[2008.01]**
60/96 • • • • Systèmes de télévision par câble (pour accéder à Internet H04H 60/86) **[2008.01]**
60/97 • • • • • utilisant la liaison montante des systèmes de télévision par câble **[2008.01]**
60/98 • • • Distribution physique de supports, p.ex. cartes postales, CD ou DVD **[2008.01]**