

2007042679

10 JUL 2002

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
19 juillet 2001 (19.07.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/52458 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 1/00(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/00106(22) Date de dépôt international :
12 janvier 2001 (12.01.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/00494 14 janvier 2000 (14.01.2000) FREvelyne [FR/FR]; 22, rue Marmontel, F-75015 Paris (FR).
LERETAILE, Catherine [FR/FR]; 147, rue de Vaugi-
rard, F-75015 Paris (FR). GOSNE, Stéphane [FR/FR]; 6,
rue Edouard Branly, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).(74) Mandataires : LOISEL, Bertrand etc.; Cabinet Plasser-
aud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : NOR-
TEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 bld. Al-
fred Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) Inventeurs; et

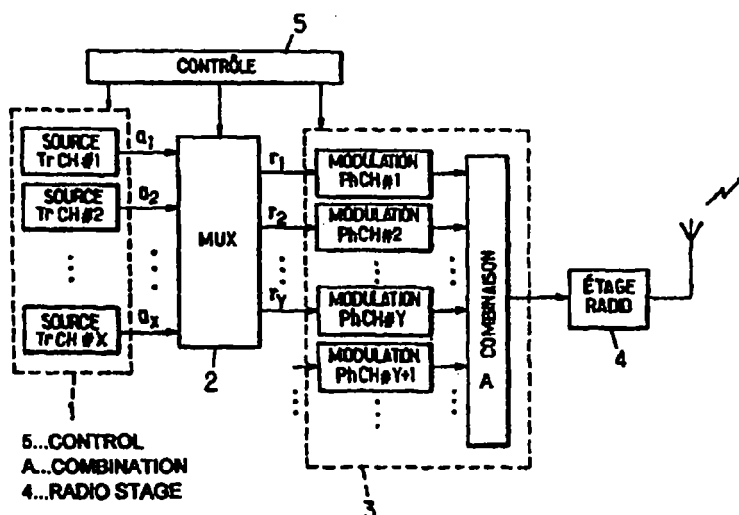
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LE STRAT,

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TRANSMISSION OF INFORMATION SYMBOLS ON MULTIPLEX CHANNELS

(54) Titre : EMISSION DE SYMBOLES D'INFORMATION SUR DES CANAUX MULTIPLEXES



(57) Abstract: A diagram for transport channel multiplexing on one or several communication channels is adapted to operate in normal mode and compressed mode, thereby requiring a lower symbol rate in which inactive periods are provided in the communication channels. In order to adapt rates on each of the transport channels, symbols are stamped at two different times: marked symbols are initially introduced, which undergo various processing steps, particularly interleaving with other information bits before they are excluded from the transmitted sequence. Said processing steps can be similarly carried out in normal mode and in compressed mode, thereby limiting entity complexity in communication.

(57) Abrégé : Un schéma de multiplexage de canaux de transport sur un ou plusieurs canaux de communication est adapté pour fonctionner dans un mode normal et un mode comprimé, requérant un débit de symboles plus faible dans lequel des périodes inactives sont prévues dans les canaux de communication. Pour adapter le débit sur chacun des canaux de transport, on effectue un poinçonnage de symboles en deux temps: on introduit d'abord des symboles marqués, qui subissent divers traitements notamment d'entrelacement avec les autres bits d'information, avant d'être supprimés de la séquence émise. Ces traitements peuvent ainsi être effectués de façon semblable en mode normal et en mode comprimé, ce qui limite la complexité des entités en communication.

WO 01/52458 A3



ACTION