

Title (en)  
COMMUNICATION SIGNAL HAVING A TIME DOMAIN PILOT COMPONENT.

Title (de)  
KOMMUNIKATIONSSIGNAL MIT PILOTKOMPONENT IM ZEITBEREICH.

Title (fr)  
SIGNAL DE COMMUNICATION COMPORTANT UN COMPOSANT PILOTE DE DOMAINE TEMPOREL.

Publication  
**EP 0486667 A1 19920527 (EN)**

Application  
**EP 91911570 A 19910517**

Priority  
US 53682590 A 19900612

Abstract (en)  
[origin: WO9120137A1] A quad 16 QAM transmission and reception methodology wherein a time domain pilot reference is advantageously associated therewith. There may be one or more such pilot references (402) for each packet of multiple 16 QAM pulses. Depending upon the embodiment, each 16 QAM pulse can include a time domain pilot reference, or an estimated pilot reference for that pulse can be determined either by reference to pilot references in other pulses sharing the same packet, or by reference to pilot references for other previously received 16 QAM pulses corresponding to that same pulse.

Abstract (fr)  
Méthodologie d'émission et de réception quadruple à 16 points de modulation d'amplitude en quadrature (QAM) dans laquelle une référence pilote de domaine temporel est incorporée utilement. Il peut y avoir une ou plusieurs de ces références pilotes (402) pour chaque paquet d'impulsions de 16 QAM multiples. Selon le mode de réalisation choisi, chaque impulsion de 16 QAM peut comporter une référence pilote de domaine temporel, ou une référence pilote évaluée pour cette impulsion peut être déterminée soit par rapport aux références pilotes comprises dans d'autres impulsions partageant le même paquet, soit par rapport aux références pilotes pour d'autres impulsions de 16 QAM reçues préalablement et correspondant à la même impulsion.

IPC 1-7  
**H04B 7/02**; **H04L 1/02**; **H04L 5/06**

IPC 8 full level  
**H04L 1/02** (2006.01); **H04L 27/26** (2006.01); **H04L 27/34** (2006.01); **H04B 1/707** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**H04B 7/02** (2013.01 - KR); **H04L 5/0048** (2013.01 - EP US); **H04L 25/0226** (2013.01 - EP US); **H04L 27/2613** (2013.01 - EP KR US); **H04L 27/2657** (2013.01 - EP); **H04L 27/3411** (2013.01 - EP); **H04L 27/3455** (2013.01 - EP); **H04B 2201/70701** (2013.01 - EP); **H04L 27/26134** (2021.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9120137 A1 19911226**; AU 7951491 A 19920107; BR 9105788 A 19920804; CA 2064758 A1 19911213; CA 2064758 C 19961112; CN 1059240 A 19920304; EP 0486667 A1 19920527; EP 0486667 A4 19930811; JP H05501189 A 19930304; KR 0137129 B1 19980601; KR 920702579 A 19920904

DOCDB simple family (application)  
**US 9103481 W 19910517**; AU 7951491 A 19910517; BR 9105788 A 19910517; CA 2064758 A 19910517; CN 91103937 A 19910611; EP 91911570 A 19910517; JP 51023591 A 19910517; KR 920700313 A 19920212