

Title (en)

Method and means for receiving a DVB-T broadcast signal

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Empfang eines DVB-T Rundfunksignals

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la réception d'un signal radiophonique DVB-T

Publication

EP 1845642 A2 20071017 (DE)

Application

EP 07007152 A 20070405

Priority

DE 102006017347 A 20060411

Abstract (en)

The method involves dividing symbol duration of a radio signal into a range and a user data range, and carrying-out decoding of data transmitted in the symbol duration based on signals obtained by an evaluation window (2), where the range is a guard-interval. The window is extended into the range of the symbol duration. The window is shifted in the symbol duration such that interference in the user data range does not lie in the window. An independent claim is also included for a device for execution of a method of decoding a radio signal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Decodierung eines digitalisierten übertragenen Rundfunksignals, welches symbolorientiert übertragen wird. Das Signal weist eine Symboldauer (T s) auf, wobei die Symboldauer (T s) in einen ersten Bereich (T G) und einen zweiten Nutzdatenbereich (T u) aufgeteilt ist und die Decodierung der in der Symboldauer (T s) übertragenen Daten anhand von mittels eines Auswertefensters gewonnenen Signalen erfolgt. Das Auswerte-Fenster (2) erstreckt sich in den ersten Bereich (T G) der Symboldauer (T s) des Rundfunksignals.

IPC 8 full level

H04H 40/18 (2008.01); **H04L 69/40** (2022.01)

IPC 8 main group level

H04H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04H 40/18 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1845642 A2 20071017; **EP 1845642 A3 20080528**; **EP 1845642 B1 20160217**; DE 102006017347 A1 20071025; DE 102006017347 B4 20081127; ES 2571930 T3 20160527; PL 1845642 T3 20160729

DOCDB simple family (application)

EP 07007152 A 20070405; DE 102006017347 A 20060411; ES 07007152 T 20070405; PL 07007152 T 20070405