

Title (en)

Method and device to decode a signal code.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Decodierung eines Signalcodes.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour décoder un signal-code.

Publication

**EP 0276332 A1 19880803 (FR)**

Application

**EP 86870201 A 19861230**

Priority

EP 86870201 A 19861230

Abstract (en)

[origin: US4965757A] After sampling and conversion into digital values, the digitalized temporal samples of the received code signal (SC) are subjected to a fast Fourier transformation, and the information items (FFT) representing the frequencies of the transform are processed automatically in such a manner as to compare spectra of the transform with stored theoretical values for each possible code signal, in order to determine a set of information items called "conversions" (M1-Mn), from among which a selector then selects a particular "conversion" (MSO) which will reliably identify the received code signal and will activate a display device.

Abstract (fr)

Après échantillonnage et conversion en valeurs numériques, les échantillons temporels numérisés du signal-code reçu (SC) sont soumis à une transformation de Fourier rapide et les informations (FFT) représentant les raies de la transformée sont traitées automatiquement en sorte de comparer les rapports des raies à leurs valeurs théoriques mémorisées pour chaque signal-code possible afin de déterminer un ensemble d'informations appelées "mises" (M1-Mn) parmi lesquelles un sélecteur (12) sélectionne ensuite une "mise" particulière (MSO) qui identifiera de façon fiable le signal-code reçu et activera un dispositif d'affichage (15)

IPC 1-7

**B61L 3/00**

IPC 8 full level

**B61L 3/00** (2006.01); **B61L 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61L 3/243** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0082687 A2 19830629 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- [A] US 3958781 A 19760525 - WOODS DAVID H, et al
- [A] DE 3148735 A1 19861009 - KRUPP GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0276332 A1 19880803**; CA 1276727 C 19901120; US 4965757 A 19901023

DOCDB simple family (application)

**EP 86870201 A 19861230**; CA 555487 A 19871229; US 38831289 A 19890731