

DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log In

Work Files

Saved Searches

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

The Delphion Integrated View

Buy Now: PDF | [File History](#) | [Other choices](#)

Tools: Add to Work File:

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to:

Go to: [Derwent](#)

[Email this to a friend](#)

Title: **EP0738049B1: Récepteur de signal à spectre étalé utilisant un seuil de détection autoadaptatif**[\[German\]](#)[\[English\]](#)

[\[Derwent Title \]](#)

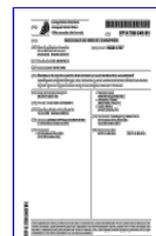
Country: EP European Patent Office (EPO)

Kind: B1 Patent (See also: [EP0738049A1](#))

Inventor: **De Gaudenzi, Riccardo;**
Fanucci, Luca;
Giannetti, Filippo;
Luise, Marco;

Assignee: **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**

[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)



[High Resolution](#)

[Low Resolution](#)

17 pages

Published / Filed: 2004-03-03 / 1996-04-09

Application Number: EP1996000200901

IPC Code: Advanced: [H04B 1/707](#);

Core: more...

IPC-7: [H04B 1/707](#);

ECLA Code: **H04B1/707A7**; H04B1/707A3C;

Priority Number: 1995-04-14 [FR1995000004516](#)

Abstract: [From equivalent [EP0738049A1](#)] L'invention se rapporte à la reconnaissance d'un signal de données à spectre étalé transmis dans les systèmes de communications à accès multiple par division de code. Elle a pour objet un récepteur dont le circuit d'acquisition de code et de détection comporte des moyens agencés pour détecter le signal reçu en utilisant un seuil de détection auto-adaptatif généré localement à partir du signal de sortie du circuit de détection lui-même. L'invention est utilisée, par exemple, dans les systèmes de communications radioélectriques terrestres ou par satellite. <IMAGE> [\[English\]](#)

Attorney, Agent or Firm: **Vanderperre, Robert ;**

[Show legal status actions](#)

Buy Now: [Family Legal Status Report](#)

Legal Status: DE ES FI GB IT SE

Designated Country:

Family:

[Show 12 known family members](#)

First Claim:

[Show all claims](#)

1. Récepteur de signal à spectre étalé produit par modulation d'un signal électrique avec un code binaire, lequel récepteur comprend un circuit d'échantillonnage (2) pour échantillonner le signal à bande limitée, un circuit d'acquisition de code et de détection de signal (3) et un démodulateur de signal (4), **caractérisé en ce que** le circuit d'acquisition de code et de détection de signal (3) comprend des moyens (16) agencés pour reconnaître le signal de données reçu en comparant la valeur maximale (max) représentative d'échantillons significatifs ($Z_i(h)$, ... $Z_L(h)$) sélectionnés avec un seuil auto-adaptatif (SATH) généré à partir de la valeur moyenne (AVER) des échantillons par multiplication de ladite valeur moyenne (AVER) avec un facteur de multiplication fixé (Λ) afin de produire un signal (SP) ayant un premier état indiquant la présence d'un signal lorsque la valeur maximale (max) précitée est supérieure audit seuil auto-adaptatif (SATH) et un second état indiquant l'absence de signal dans le cas contraire.

[\[German\]](#) [\[English\]](#)

Description

[Expand description](#)

La présente invention se rapporte aux systèmes de communications à accès multiple par division de code à spectre étalé à séquence directe et en particulier aux récepteurs de signal à spectre étalé utilisé dans ces systèmes. L'invention concerne plus particulièrement la reconnaissance du signal et l'acquisition du code utilisé dans la modulation du signal transmis.

[+ Légende des dessins](#)

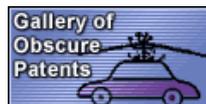
Forward References:

Go to Result Set: [Forward references \(1\)](#)

Buy PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	DE19806684C2	2002-05-23	Frank, Colin D.	Motorola Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware)	Dienstdetektorschaltung und Verfahren

Other Abstract Info:

None



[Nominate this for the Gallery...](#)



Copyright © 1997-2008 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)