



PATENT DATABASE

Notice **EP2384082**

## Procédé et dispositif de configuration d'un réseau de capteurs sans fils déposés

DESCRIPTION	DOCUMENTS
Publication No. and date	<b>EP2384082 - 2011-11-02</b>
Kind	A1
Application No. and date of filing	EP11305500 - 2011-04-28
Priority No. and date	FR1001869 - 2010-04-30
IPC classification	H04W 88/18
CPC classification	H04W 16/18 ; H04W 84/18 ; H04W 88/18
Patent family	US2014098708A1; FR2959637A1; US2012022831A1; EP2384082A1

### Abstract

Le procédé de configuration d'un réseau de capteurs sans fils déposés comporte les étapes suivantes : 1 Définir (étape 12) des critères de performance constituant des contraintes (CPC), avec des valeurs seuil associées (CPC\*), et au moins un critère de performance à optimiser (CPO), pour au moins une zone (Z i ) à équiper de noeuds, chaque critère de performance étant défini par un modèle 2 Définir (étape 10) pour la ou chaque zone (Z i ) a. Des caractéristiques (d) de la zone b. Des caractéristiques (E j ) des capteurs dans la zone 3 Allouer (étape 10) à la ou chaque zone (Z i ) à équiper, un nombre de noeuds 4 Appliquer (étape 22) un processus d'optimisation par zone sur la ou chaque zone (Z i ), 5 Augmenter (16) le nombre de noeuds ou modifier (14) les critères de performance (CPC\* et CPO) définis dans la ou chaque zone où les critères de performance ne sont pas satisfaits et reproduire dans ces zones le processus d'optimisation par zone avec le nouveau nombre de noeuds ou les nouveaux critères de performance (CPC\* et CPO), et 6 Appliquer la configuration déterminée à chaque noeud dans la ou chaque zone.

### PARTIES

#### Applicant(s) :

THALES SA (THALES) - - FR

#### Inventor(s) :

LEGUAY JEREMIE (LEGUAY, JEREMIE) - - FR

**GAY VINCENT (GAY, VINCENT) - - FR**

**LOPEZ-RAMOS MARIO (LOPEZ-RAMOS, MARIO) - - FR**

**MEDAGLIANI PAOLO (MEDAGLIANI, PAOLO) - - IT**

**FERRARI GIANLUIGI (FERRARI, GIANLUIGI) - - IT**

---