

## Title (en)

System for detecting persons inside a passenger compartment of a vehicle, in particular an automobile

## Title (de)

Präsenzerfassungssystem von Personen im Innenraum eines Fahrzeugs, insbesondere eines Kraftfahrzeugs

## Title (fr)

Système de détection de personnes à l'intérieur d'un habitacle d'un véhicule notamment de type automobile

## Publication

**EP 2254099 A1 20101124 (FR)**

## Application

**EP 10161791 A 20100503**

## Priority

FR 0953346 A 20090519

## Abstract (en)

The system (100) has a radiofrequency label reader (110) positioned inside of a passenger compartment of a vehicle (1). Radiofrequency labels (121, 123, 124, 125) are positioned at level of seats (21-25) of the vehicle such that the label reader reads the labels when the seat is not occupied by a person and the label reader does not read the labels when the seat is occupied by the person. Each radiofrequency label is provided with a unique identifier, which is read by the label reader. An independent claim is also included for a method for detection of a person inside a passenger compartment of a vehicle.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de détection (100) de personnes à l'intérieur d'un habitacle d'un véhicule (1), un kit de détection, et un procédé de détection. L'invention est remarquable en ce que le système comporte, d'une part, un lecteur d'étiquettes radiofréquences (110, 210) positionné à l'intérieur dudit habitacle et, d'autre part, au moins une étiquette radiofréquence (121, 122, 123, 124, 125) positionnée au niveau d'un siège (21, 22, 23, 24, 25) dudit véhicule (1) de manière que ledit lecteur soit apte à lire ladite étiquette lorsque ledit siège n'est pas occupé par une personne, et que ledit lecteur ne soit pas apte à lire ladite étiquette, lorsque ledit siège est occupé par une personne. L'invention s'applique, en particulier, aux véhicules automobiles.

## IPC 8 full level

**G08B 21/22** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**G08B 21/0275** (2013.01); **G08B 21/22** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] US 2006139159 A1 20060629 - LEE JOSEPH K [US], et al
- [A] US 2007096891 A1 20070503 - SHERIFF MICHAEL L [US], et al
- [A] US 2009046538 A1 20090219 - BREED DAVID S [US], et al
- [A] US 5790031 A 19980804 - SHELTON DENNIS JAMES [US], et al

## Cited by

FR3090520A1; EP2624221A1; FR2986478A1

## Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2254099 A1 20101124**; **EP 2254099 B1 20120208**; AT E545121 T1 20120215; ES 2377873 T3 20120402; FR 2945887 A1 20101126; FR 2945887 B1 20110520

## DOCDB simple family (application)

**EP 10161791 A 20100503**; AT 10161791 T 20100503; ES 10161791 T 20100503; FR 0953346 A 20090519