

Title (en)
Electronic surveillance bracelet

Title (de)
Elektronisches Überwachungsarmband

Title (fr)
Bracelet de surveillance électronique

Publication
EP 2608156 A1 20130626 (FR)

Application
EP 11194712 A 20111220

Priority
EP 11194712 A 20111220

Abstract (en)
The bracelet (1) has an electronic monitoring system placed in an annular body (2) that is adapted to be mounted around a member e.g. wrist/ ankle, of a person or an object. The monitoring system has an integrity detection system (4) comprising an enclosure (9) and a channel (8) which are placed in the body and circle the bracelet. The detection system has a sensor e.g. ultrasonic sensor, to detect an attack to the integrity of the channel or the enclosure. The monitoring system includes an internal energy source (12) and a locating system (14) provided with a global positioning system sensor.

Abstract (fr)
Bracelet de surveillance électronique, comprenant un corps annulaire (2) configuré pour être monté autour d'un membre ou d'un objet, et un système de surveillance électronique disposé dans le corps, le système de surveillance électronique comprenant un système de détection d'intégrité (4), une source d'énergie (12), un système de localisation (14), et un système de communication (16) pour la transmission des données de surveillance et d'intégrité. Le système de détection d'intégrité comprend au moins une enceinte (9) et au moins un canal (8) disposé dans le corps (2), le canal et l'enceinte faisant le tour du bracelet et comprenant en outre un capteur configuré pour détecter une atteinte à l'intégrité du canal (8) ou de l'enceinte (9).

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/28 (2020.01); **G08B 21/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 0059759 A1 20001012 - SIMONS & VOSS IDENTIFIKATIONSS [DE], et al
• [Y] US 2008001764 A1 20080103 - DOUGLAS RANDY [US], et al
• [A] WO 8809541 A1 19881201 - COGEMA [FR]
• [A] EP 0177394 A1 19860409 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR], et al

Cited by
CH710067A1; WO2016207439A1; WO2016030349A1; WO2017204611A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2608156 A1 20130626

DOCDB simple family (application)
EP 11194712 A 20111220