

Title (en)
SENSOR SYSTEM FOR MONITORING AN OBJECT

Title (de)
SENSORSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINES OBJEKTS

Title (fr)
SYSTÈME DE CAPTEURS DE SURVEILLANCE D'UN OBJET

Publication
EP 3444787 A1 20190220 (DE)

Application
EP 18199006 A 20130911

Priority
• DE 102012018620 A 20120913
• EP 13762110 A 20130911
• EP 2013068830 W 20130911

Abstract (en)
[origin: WO2014041025A1] The invention relates to a sensor system (1) for monitoring an object (2), comprising at least one first part and one second part, of which one is a sensor module (4) having at least one sensor, and at least one fastening means (11) for fastening the first part to the object (2) to be monitored, wherein the first part and the second part are designed to establish a releasable connection between the second part and the first part and wherein one of said parts is equipped with a signaling device (18), which is designed to detect a release of said connection between the second part and the first part and to produce a signal triggered thereby, wherein said fastening of the first part to the object (2) cannot be released nondestructively in a state in which said connection between the second part and the first part exists.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sensorsystem (1) zum Überwachen eines Objektes (2), umfassend zumindest ein erstes Teil und ein zweites Teil, von denen der zweite Teil ein Sensormodul (4) mit mindestens einem Sensor und das erste Teil ein Adapter (3) zum Verbinden des Sensormoduls (4) mit dem Objekt (2) ist, sowie mindestens ein Befestigungsmittel (11) für eine Befestigung des ersten Teils an dem zu überwachenden Objekt (2), wobei das erste Teil und das zweite Teil zum Herstellen einer lösbaren Verbindung zwischen dem zweiten Teil und dem ersten Teil eingerichtet sind und wobei eines der genannten Teile mit einem Signalgeber (18) ausgestattet ist, der eingerichtet ist, ein Lösen der genannten Verbindung zwischen dem zweiten Teil und dem ersten Teil zu detektieren und ein dadurch ausgelöstes Signal zu erzeugen, wobei die genannte Befestigung des ersten Teils an dem Objekt (2) in einem Zustand, in dem die genannte Verbindung zwischen dem zweiten Teil und dem ersten Teil besteht, nicht zerstörungsfrei lösbar ist. Zusätzlich umfasst das Sensorsystem (1) mindestens ein Funktionsmodul (5), das sowohl für eine lösbare Verbindung mit dem Sensormodul (4) als auch für eine lösbare Verbindung mit dem Adapter (3) eingerichtet ist.

IPC 8 full level
G08B 13/14 (2006.01); **G08B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 13/06 (2013.01 - US); **G08B 13/1463** (2013.01 - EP US); **G08B 29/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2877473 A1 20060505 - SAAA SYSTEMES D AUTOMATISMES D [FR]
• [A] US 6087939 A 20000711 - LEYDEN ROGER [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102012018620 A1 20140313; **DE 102012018620 B4 20140403**; DE 112013004460 A5 20150528; DE 112013004460 B4 20210128; EP 2896024 A1 20150722; EP 2896024 B1 20181107; EP 3444787 A1 20190220; EP 3444787 B1 20200415; US 2015221192 A1 20150806; US 9824555 B2 20171121; WO 2014041025 A1 20140320

DOCDB simple family (application)
DE 102012018620 A 20120913; DE 112013004460 T 20130911; EP 13762110 A 20130911; EP 18199006 A 20130911; EP 2013068830 W 20130911; US 201314427984 A 20130911