

Title (en)
Detection system for paintings.

Title (de)
Bildmeldersystem.

Title (fr)
Système de détection pour tableaux.

Publication
EP 0649122 A1 19950419 (DE)

Application
EP 94112386 A 19940808

Priority
DE 4327635 A 19930817

Abstract (en)
[origin: DE4327635C1] In the region of the wall (WB), there are arranged, like a matrix (SP/ZE), electrical, insulated conductors (L) to which are connected in the intersection region transmitting and receiving sensors (S) which can be driven in a controlled manner, and at the image (B) there is arranged at least one electronic circuit (IC) with a receiving and transmitting device (ES) in the detection range (measuring range) of a sensor (S), the electronic circuit (IC) being activated by the assigned sensor (S) and being made to transmit a specific response signal. For this purpose, all the electrical conductors (L) are connected to a control and evaluation device (SAE) which regularly interrogates the electronic circuits (IC) and transmits an alarm message (AL) if a response signal fails to appear. The transmitting and receiving sensor (S) and the receiving and transmitting device (ES) of the electronic circuit (IC) are formed by induction coils, it being possible to supply the electronic circuit, during the interrogation, with the necessary power by means of the induction field. <IMAGE>

Abstract (de)
Im Wandbereich (WB) sind matrixartig (SP/ZE) elektrische, isolierte Leiter (L) angeordnet, an denen im Kreuzungsbereich gezielt ansteuerbare Sende- und Empfangs-Sensoren (S) angeschlossen sind, und am Bild (B) ist zumindest ein elektronischer Schaltkreis (IC) mit einer Empfangs- und Sendeeinrichtung (ES) im Erfassungsbereich eines Sensors (S) angeordnet, wobei der elektronische Schaltkreis (IC) von dem zugeordneten Sensor (S) aktiviert und zur Abgabe eines spezifischen Antwortsignals veranlaßt wird. Hierzu sind sämtliche elektrischen Leiter (L) an einer Steuer- und Auswerteeinrichtung (SAE) angeschlossen, die regelmäßig die elektronischen Schaltkreise (IC) abfragt und beim Ausbleiben eines Antwortsignals eine Alarmmeldung (AL) abgibt. Der Sende- und Empfangs-Sensor (S) und die Empfangs- und Sendeeinrichtung (ES) des elektronischen Schaltkreises (IC) sind von Induktionsspulen gebildet, wobei der elektronische Schaltkreis bei der Abfrage über das Induktionsfeld mit der erforderlichen Energie versorgt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/14

IPC 8 full level
G08B 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3525265 A1 19870122 - UELFER ELECTRONIC GMBH [DE]
• [A] CH 621011 A5 19801231 - AUTOPHON AG
• [A] WO 9212503 A1 19920723 - LECUYER HERVE [FR]
• [A] US 5099226 A 19920324 - ANDREWS GEORGE F [US]

Cited by
WO9748083A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
DE 4327635 C1 19941027; EP 0649122 A1 19950419

DOCDB simple family (application)
DE 4327635 A 19930817; EP 94112386 A 19940808