

Title (en)

Anti-theft device and method for detecting unauthorised access and entry

Title (de)

Diebstahlsicherungs Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von unberechtigten Eingriffen und Zutritten

Title (fr)

Dispositif de sécurisation contre le vol et procédé de reconnaissance d'interventions et d'accès non justifiés

Publication

EP 2518709 A1 20121031 (DE)

Application

EP 11164049 A 20110428

Priority

EP 11164049 A 20110428

Abstract (en)

The device is surrounded by a physical barrier (102a,102b) having access area (106). A laser scanner (108) is arranged and oriented, so that its control plane (114) is engaged over top of barrier to detect and then to output a theft signal. An authorization device (110) for the access area is configured to activate or deactivate the laser scanner upon authorized passage through access area. An independent claim is included for method for detection of unauthorized intrusion or entrance into protected area.

Abstract (de)

Es wird eine Diebstahlsicherungs Vorrichtung (108, 110) zur Erkennung von unberechtigten Eingriffen in einen abgesicherten Bereich (104) angegeben, insbesondere einen Kassenbereich oder Verkaufsbereich, der von einer physischen Barriere (102) umgeben ist, die mindestens einen Zugangsbereich (106) aufweist und die außerhalb des Zugangsbereichs (106) durch Übergreifen oder Übersteigen überwunden werden kann, wobei die Vorrichtung (108, 110) einen Laserscanner (108) umfasst, der so angeordnet und orientiert ist, dass seine Überwachungsebene (114) Übergreifen und Übersteigen der Barriere (102) erkennt, um daraufhin ein Diebstahlsignal auszugeben. Dabei ist eine Autorisierungseinrichtung (110) des Zugangsbereichs (106) vorgesehen, die dafür ausgebildet ist, bei einem autorisierten Durchtritt durch den Zugangsbereich (106) den Laserscanner (108) zu aktivieren oder zu deaktivieren.

IPC 8 full level

G08B 13/183 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 13/183 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[IA] EP 0671715 A1 19950913 - ISRAEL STATE [IL]

Cited by

DE102017110538A1; CN115242462A; US9846234B2; DE102017110538B4; EP2899566B1; WO2017140285A1

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 2518709 A1 20121031; **EP 2518709 B1 20130612**; JP 2012234527 A 20121129; JP 5619809 B2 20141105; US 2012274466 A1 20121101; US 8907792 B2 20141209

DOCDB simple family (application)

EP 11164049 A 20110428; JP 2012092626 A 20120416; US 201213428664 A 20120323