

Title (en)

Device and method for securing an article against theft

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Sicherung eines Artikels gegen Diebstahl

Title (fr)

Dispositif et procédé pour protéger un article contre le vol

Publication

EP 0810567 A1 19971203 (DE)

Application

EP 96107648 A 19960514

Priority

EP 96107648 A 19960514

Abstract (en)

The device includes a strip of easily magnetised material (3.1) inserted between an article (1) and its film covering, which is a laminate in which the strip can be embedded. Alternative embodiments are a thin-film security tag and one incorporating a resonant oscillatory circuit. When an attempt is made to carry the article through an alternating magnetic field in a monitoring zone, a characteristic signal is emitted and an alarm is triggered. The resonant-circuit variant may comprise two capacitor plates separated by a dielectric layer and interconnected by a spiral flat conductor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur elektronischen Artikelüberwachung, bestehend aus einem Sicherungselement (3), das mit einem zu sichernden Artikel (1) verbunden ist und durch ein innerhalb einer Abfragezone erzeugtes magnetisches Wechselfeld zur Aussendung eines charakteristischen Signals angeregt wird, wodurch ein Alarm ausgelöst wird. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung bzw. ein Verfahren vorzuschlagen, die bzw. das das Entfernen eines Sicherungselementes (3) von einem gesicherten Artikel (1) erheblich erschwert. Hinsichtlich der Vorrichtung wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß eine Schutzfolie (2) vorgesehen ist, die das Sicherungselement (3) vollständig und den Artikel (1) zumindest im Bereich des Sicherungselementes (3) abdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/24

IPC 8 full level

G08B 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/2437 (2013.01); **G08B 13/244** (2013.01); **G08B 13/2442** (2013.01); **G08B 13/2445** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0619243 A1 19941012 - LYONNAISE BOUCHAGE [FR]
- [Y] EP 0697342 A1 19960221 - ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]
- [A] US 4813564 A 19890321 - COOPER MARTIN H [US], et al
- [A] WO 8502285 A1 19850523 - ANTONSON AVERY AB [SE]
- [A] US 3951292 A 19760420 - AMBERG STEPHEN W
- [DA] EP 0285559 A1 19881005 - DURGO AG [CH]

Cited by

CN108564753A; WO2007006109A1; WO9965006A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0810567 A1 19971203; **EP 0810567 B1 20030716**; AT E245296 T1 20030815; CA 2205213 A1 19971114; CA 2205213 C 20011211; DE 59610607 D1 20030821; ES 2202396 T3 20040401

DOCDB simple family (application)

EP 96107648 A 19960514; AT 96107648 T 19960514; CA 2205213 A 19970512; DE 59610607 T 19960514; ES 96107648 T 19960514