

Title (en)
Universal security element and production method thereof

Title (de)
Universelles Sicherungselement und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Élément universel de sécurité et sa méthode de fabrication

Publication
EP 0878785 A2 19981118 (DE)

Application
EP 98106917 A 19980416

Priority
DE 19719434 A 19970512

Abstract (en)
The universal security element is in the form of a label (1) attached to the article and has an electromagnetic resonance circuit (2) which unless disabled when passed through a detector field triggers an alarm. An inner electromagnetic resonance circuit (3) has specific coded information that identifies the article. The label may have one or more of these identifying labels.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein universelles Element (1) zur Sicherung von Artikeln gegen Diebstahl, das zumindest einen elektromagnetischen Resonanzschwingkreis (2) aufweist, der im Abfragefeld einer Artikelüberwachungsvorrichtung zur Aussendung eines charakteristischen Signals angeregt wird, welches nachfolgend einen Alarm auslöst. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein kostengünstiges universelles Sicherungselement (1) und ein Verfahren zu seiner Herstellung vorzuschlagen. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß zumindest ein weiterer elektromagnetischer Resonanzschwingkreis (3) vorgesehen ist, der spezifische, kodierte Information über den Artikel beinhaltet.

IPC 1-7
G08B 13/24

IPC 8 full level
G01V 3/00 (2006.01); **G01V 15/00** (2006.01); **G08B 13/24** (2006.01); **H01F 38/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 13/2414 (2013.01 - EP US); **G08B 13/2417** (2013.01 - EP US); **G08B 13/2448** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0878785 A2 19981118; **EP 0878785 A3 20000112**; **EP 0878785 B1 20031217**; AT E256905 T1 20040115; DE 19719434 A1 19981119; DE 59810437 D1 20040129; ES 2212165 T3 20040716; JP H10334356 A 19981218; US 6104278 A 20000815

DOCDB simple family (application)
EP 98106917 A 19980416; AT 98106917 T 19980416; DE 19719434 A 19970512; DE 59810437 T 19980416; ES 98106917 T 19980416; JP 12555998 A 19980508; US 7584598 A 19980512