

Title (en)

Device for deactivating a security element for the electronic protection of articles

Title (de)

Vorrichtung zum Deaktivieren eines Sicherungselementes für die elektronische Artikelsicherung

Title (fr)

Dispositif pour désactiver un élément de sécurité pour la protection électronique d'articles

Publication

EP 0951000 A2 19991020 (DE)

Application

EP 98123424 A 19981209

Priority

- DE 19816958 A 19980417
- DE 19831415 A 19980714

Abstract (en)

A reversing device (4) for a magnet's (2) field lines is fitted between a security tag to be deactivated and the magnet. A slot (5) is provided in the reversing device for focussing the magnet's field lines. The security tag is made from magnetic material of both high and low permeability and high and low coercive force.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Deaktivieren eines Sicherungselementes (9) für die elektronische Artikelsicherung, wobei das Sicherungselement (9) ein magnetisches Material mit hoher Permeabilität und geringer Koerzitivkraft (weichmagnetisches Material) und ein magnetisches Material mit geringer Permeabilität und hoher Koerzitivkraft (halbhart- oder hartmagnetisches Material) aufweist, wobei das weichmagnetische Material durch Anlegen eines magnetischen Wechselfeldes in einer Abfragezone zur Remission eines charakteristischen Signals angeregt wird und wobei das charakteristische Signal unterdrückt wird, wenn sich das halbhart- oder hartmagnetische Material nach Anlegen eines entsprechend hohen Magnetfeldes in einem remanenten Magnetisierungszustand befindet. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung (1) vorzuschlagen, die eine verlässliche Deaktivierung eines Sicherungselements (9) zur elektronischen Artikelsicherung über eine größere Entfernung erlaubt. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß zumindest ein Magnet (2; 7) vorgesehen ist, daß zumindest eine Umlenkvorrichtung (4) für die Magnetfeldlinien des Magneten zwischen dem zu deaktivierenden Sicherungselement (9) und dem Magneten (2; 7) vorgesehen ist und daß in der Umlenkvorrichtung (3; 4) für die Magnetfeldlinien des Magneten (2; 7) eine im wesentlichen linienförmige Öffnung (5) vorgesehen ist, durch die die Magnetfeldlinien des Magnetfeldes des Magneten (2; 7) gebündelt austreten. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/24

IPC 8 full level

G08B 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/2411 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0951000 A2 19991020; EP 0951000 A3 20000621

DOCDB simple family (application)

EP 98123424 A 19981209