

Title (en)
Antitheft strips capable of being deactivated.

Title (de)
Deaktivierbarer Diebstahlsicherungsstreifen.

Title (fr)
Bandes antivol pouvant être désactivées.

Publication
EP 0446638 A1 19910918 (DE)

Application
EP 91102050 A 19910214

Priority
DE 4007701 A 19900310

Abstract (en)
An anti-theft strip, capable of being deactivated, according to the invention consists of a soft-magnetic component and a hard-magnetic component. In this case, the hard-magnetic component is used on the one hand to stress the soft-magnetic component, and thus to produce rapid reverse magnetisation, and is used on the other hand to deactivate the strip by remagnetisation. The prestressed soft-magnetic component produces defined, steep pulses even in the case of slow reverse magnetisation, so that the anti-theft strip is particularly suitable for low frequency alternating fields, at 50 or 60 Hz for example. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein deaktivierbarer Diebstahlsicherungsstreifen nach der Erfindung besteht aus einer weichmagnetischen und einer hartmagnetischen Komponente. Hierbei wird die hartmagnetische Komponente einerseits ausgenutzt, um die weichmagnetische Komponente zu verspannen und so eine schnelle Ummagnetisierung zu fördern und sie wird andererseits ausgenutzt, um den Streifen durch Aufmagnetisierung zu deaktivieren. Die vorgespannte weichmagnetische Komponente ergibt definierte, steile Impulse auch bei langsamer Ummagnetisierung, so daß der Diebstahlsicherungsstreifen besonders für Wechselfelder mit niedrigen Frequenzen, zum Beispiel 50 oder 60 Hz, geeignet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/24

IPC 8 full level
G08B 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 13/2411 (2013.01 - EP US); **G08B 13/2437** (2013.01 - EP US); **G08B 13/2442** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 3820090 A 19740625 - WIEGAND J
• [Y] US 4222517 A 19800916 - RICHARDSON ROBERT H
• [A] US 4527152 A 19850702 - SCARR ROGER [CA], et al
• [A] US 3765007 A 19731009 - ELDER J
• [AD] DE 2933337 A1 19810326 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by
DE19740442A1; EP0643376A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0446638 A1 19910918; DE 4007701 A1 19910912; US 5130698 A 19920714

DOCDB simple family (application)
EP 91102050 A 19910214; DE 4007701 A 19900310; US 66079791 A 19910225