

## Title (en)

Device for protecting objects against theft

## Title (de)

Vorrichtung zum Schutz von Gegenständen gegen Diebstahl

## Title (fr)

Dispositif de protection d'objets contre le vol

## Publication

**EP 0893562 A1 19990127 (FR)**

## Application

**EP 98470016 A 19980723**

## Priority

FR 9709609 A 19970724

## Abstract (en)

The locking device has a flexible cord with its first end (4) firmly clamped in a generally triangular support element. The cord consists of a central wire inside a flexible tube, made e.g. of nylon and there is a spiral spring (3) which is wrapped around the outer diameter of the nylon tube. A tubular rubber sheath (17) surrounds the spring near the first end of the cord. This end of the cord is bent into a circle. The cord, without the rubber sheath, passes in a straight line through a passage in the support element. It may be locked in place by a spring-loaded (10) piston (9) which engages between two adjacent coils of the spring. The second end of the cord is fixed in a pull handle (14). Ultrasonic or electromagnetic sensors may be provided which detect any disturbance to the wire.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection d'objets contre le vol, propre à être détecté à distance lors du franchissement d'un appareil de détection, comportant un moyen d'attache flexible (1) susceptible de traverser ou enserrer les objets à protéger, résistant à la traction et au cisaillement ainsi qu'un élément détectable (2). Le moyen d'attache comporte une gaine (1) en matériau amagnétique et l'élément détectable est un fil (2) détectable par des appareils de détection utilisant un principe de détection électromagnétique, s'étendant à l'intérieur de la gaine (1).  
<IMAGE>

## IPC 1-7

**E05B 73/00**

## IPC 8 full level

**E05B 73/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 73/0017** (2013.01); **E05B 73/0041** (2013.01)

## Citation (applicant)

- FR 2611128 A2 19880826 - VAUX ETS ED [FR]
- FR 2573895 A1 19860530 - SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]

## Citation (search report)

- [DA] FR 2611128 A2 19880826 - VAUX ETS ED [FR]
- [DA] FR 2573895 A1 19860530 - SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]
- [A] FR 2608285 A2 19880617 - BOUAN BRUNO [FR]
- [A] EP 0762357 A2 19970312 - LABEYRIE SA [FR]
- [A] WO 9312513 A1 19930624 - GUSTAFSON AKE [CH]

## Cited by

CN103874817A; EP1111564A4; GB2569155A; US8997536B2; US6629440B1; US7338709B1; US7870764B2

## Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0893562 A1 19990127**; **EP 0893562 B1 20001115**; DE 69800398 D1 20001221; DE 69800398 T2 20010315; FR 2766581 A1 19990129; FR 2766581 B1 19990910

## DOCDB simple family (application)

**EP 98470016 A 19980723**; DE 69800398 T 19980723; FR 9709609 A 19970724