

Title (en)  
Anti-theft device for tubular containers

Title (de)  
Diebstahlsichere Tube

Title (fr)  
Dispositif antivol pour emballages tubulaires

Publication  
**EP 0697342 A1 19960221 (DE)**

Application  
**EP 95810459 A 19950712**

Priority  
CH 237194 A 19940727

Abstract (en)  
A tube consists of a tube section, a tube head and a lid, or the latter together with a tube head shoulder round section and/or membrane over the tube opening. At least one of the tube components contains e.g. a strip which incorporates a metal and/or magnetisable material, which is pref. 20-60  $\mu\text{m}$  thick and 0.2-0.6 mm in width, or consists of a wire 80-200  $\mu\text{m}$  (esp. 90-130  $\mu\text{m}$ ) in dia.. The strip member can be activated and deactivated, and it can be placed in an electromagnetic field to determine any interference to the tube.

Abstract (de)  
Tube, enthaltend im wesentlichen eine Tubenkörper, einen Tubenkopf und einen Tubendeckel, wobei in wenigstens einem der Bestandteile der Tube ein Störglied für physikalische Felder, wie beispielsweise elektromagnetische Felder, angeordnet ist. Das Störglied kann beispielsweise ein metallhaltiger und/oder magnetisierbarer Draht einer Dicke von ca. 100  $\mu\text{m}$  sein. Das Störglied kann aktiviert und deaktiviert werden, und wird eine Tube mit einem solchen Störglied beispielsweise in ein z.B. elektromagnetisches Feld gebracht, so kann die Störung erkannt und ausgewertet werden. Die Auswertung kann z.B. zum Schutze vor Diebstahl erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 35/12**; **B65D 55/02**

IPC 8 full level  
**B65D 35/12** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 35/12** (2013.01); **B65D 55/028** (2013.01); **B65D 2211/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4792061 A 19881220 - NISHIDA HIROTAKA [JP]
- [Y] EP 0123557 A2 19841031 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [Y] FR 2688483 A1 19930917 - SELECTION DISC ORGANISATION [FR]
- [A] US 4705708 A 19871110 - BRIGGS JERALD E [US], et al
- [A] US 4929928 A 19900529 - HULTAAKER ERIC [SE]
- [A] US 2430046 A 19471104 - CAMILLE DREYFUS
- [A] EP 0293222 A2 19881130 - SECURITY TAG SYSTEMS INC [US]
- [Y] E. MARTIN: "Lutte contre le vol: Un filament discret et efficace", EMBALLAGE DIGEST, vol. 34, no. 387, BOULOGNE/SEINE FR, pages 16 - 17, XP000447199

Cited by  
FR2862947A1; EP0810567A1; FR2763042A1; FR2862946A1; EP0820938A1; FR2751614A1; US9862130B2; WO2005058718A1; WO0134489A1; WO9828723A1; WO0134488A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0697342 A1 19960221**

DOCDB simple family (application)  
**EP 95810459 A 19950712**