

Title (en)  
Ultrasonic cable seal.

Title (de)  
Ultraschallkabelplombe.

Title (fr)  
Sceau ultrasonore à câble.

Publication  
**EP 0178970 A1 19860423 (FR)**

Application  
**EP 85401785 A 19850916**

Priority  
FR 8414279 A 19840918

Abstract (en)  
[origin: US4673922A] This seal is characterized in that the delay line is extended by a frustum-shaped part terminated by a spherical cap, which is able to receive a marking participating in the acoustic identity of the seal. The sealing capsule of the seal is perforated with an opening adapted to the dimensions of the frustum-shaped part of the identity module. The sealing cable is fixed between the module and the sealing capsule. Application to the monitoring of containers containing dangerous or precious products and the like.

Abstract (fr)  
Ce sceau est caractérisé par le fait que la ligne à retard est prolongée par une partie tronconique (32) terminée par une calotte sphérique (34), laquelle est susceptible de recevoir un marquage qui participe à l'identité acoustique du sceau. La capsule de scellement (40) du sceau est percée d'une ouverture (41) adaptée aux dimensions de la partie tronconique (32) du module d'identité. Le câble de scellement (46) est serré entre le module et la capsule de scellement. Application à la surveillance de récipients contenant des produits dangereux, précieux, etc...

IPC 1-7  
**G09F 3/03**

IPC 8 full level  
**B65B 51/10** (2006.01); **G09F 3/03** (2006.01); **G09F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G09F 3/0376** (2013.01 - EP US); **G09F 3/202** (2013.01 - EP US); **Y10S 367/903** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/48** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/507** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0102405 A1 19840314 - EURATOM [LU]
- [A] FR 796298 A 19360403
- [A] EP 0082763 A1 19830629 - EURATOM [LU], et al

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2570533 A1 19860321**; **FR 2570533 B1 19870522**; CA 1241733 A 19880906; DE 3576748 D1 19900426; EP 0178970 A1 19860423; EP 0178970 B1 19900321; JP S6181925 A 19860425; US 4673922 A 19870616

DOCDB simple family (application)  
**FR 8414279 A 19840918**; CA 491011 A 19850918; DE 3576748 T 19850916; EP 85401785 A 19850916; JP 20618785 A 19850918; US 77741285 A 19850918