

Title (en)  
Tamper-evident device for a tube closure.

Title (de)  
Vorrichtung zur Sicherung eines Tubenverschlusses.

Title (fr)  
Dispositif d'invidabilité pour la fermeture d'un tube.

Publication  
**EP 0534299 A1 19930331 (DE)**

Application  
**EP 92115815 A 19920916**

Priority  
DE 4131928 A 19910925

Abstract (en)  
A device for a tube closure for securing against undesirable opening of the tube before being supplied to the final user is intended to permit securing of a tube which immediately shows that the tube has not been tampered with, for example to the buyer, it also being ensured at the same time that the manageability of the tube does not suffer at the salespoint and it being guaranteed at the same time that securing of the tube itself can be easily achieved. This is achieved in that the device is formed from a cardboard cutout (1a) surrounding the tube closure (2) and a region of the tube body (3), the cardboard cutout (1a) being provided with a pressure-sensitive adhesive (10) for fixation to the tube body (3). <IMAGE>

Abstract (de)  
Mit einer Vorrichtung zur Sicherung eines Tubenverschlusses gegen unerwünschtes Öffnen der Tube vor Abgabe an den Endverbraucher soll eine Tubensicherung möglich gemacht werden, die die Unversehrtheit der Tube auf Anhieb, beispielsweise beim Käufer, kenntlich macht, wobei gleichzeitig gewährleistet ist, daß die Tube nach wie vor in ihrer Handhabbarkeit auch beim Verkäufer nicht leidet und bei der gleichzeitig sichergestellt ist, daß die Tubensicherung selbst leicht erzeugt werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß die Vorrichtung aus einem den Tubenverschluß (2) und einen Bereich des Tubenkörpers (3) umschließenden Kartonzuschnitt (1a) gebildet ist, wobei der Kartonzuschnitt (1a) mit einem Haftkleber (10) zur Fixierung am Tubenkörper (3) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 55/02**; **B65D 55/06**

IPC 8 full level  
**B65D 55/02** (2006.01); **B65D 55/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 55/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3442547 A 19690506 - SKILLEN WILLIAM R
- [A] GB 1349111 A 19740327 - WADDINGTON LTD J
- [A] EP 0042720 A1 19811230 - MEAD CORP [US]
- [A] US 3253729 A 19660531 - VIRANY PAUL E

Designated contracting state (EPC)  
PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0534299 A1 19930331**; DE 4131928 A1 19930408; DE 4131928 C2 19940210; DE 59203490 D1 19951005; EP 0605498 A1 19940713; EP 0605498 B1 19950830; ES 2076036 T3 19951016; WO 9306021 A1 19930401

DOCDB simple family (application)  
**EP 92115815 A 19920916**; DE 4131928 A 19910925; DE 59203490 T 19920916; EP 9202126 W 19920916; EP 92919496 A 19920916; ES 92919496 T 19920916