

Title (en)
Desiccation capsule and article provided with the same

Title (de)
Trockenmittelzelle und damit ausgerüsteter Artikel

Title (fr)
Capsule de dessiccation et article équipé de ladite capsule

Publication
EP 0718211 A1 19960626 (FR)

Application
EP 95810338 A 19950523

Priority
• EP 95810338 A 19950523
• EP 94810739 A 19941220

Abstract (en)
The capsule has a first compartment (27) containing a desiccation product (30) capable of absorbing moisture and having an aperture (25) in one face (22), covered by a membrane (23) which allows moisture to pass through it while retaining the product. It has a second compartment (28) which is connected to the first one through the aperture (25) and has a second aperture (26) in its other face (31). The first compartment has a transparent partition (29) at one end to allow the colour and/or state of the desiccant product to be viewed. The capsule is fitted in a non-permanent manner, eg. by a clip or thread, to an article which is to be protected against humidity, eg. a watch, camera, package or electronic apparatus.

Abstract (fr)
Capsule de dessiccation (20) de l'intérieur (32) d'un article, comprenant un premier compartiment (27) contenant un produit dessiccant (30). Une paroi (22) du premier compartiment est percée d'une première ouverture (25) obturée par une membrane semi-perméable ou un filtre (23). L'humidité à l'intérieur de l'article traverse cette membrane et est absorbée par le produit dessiccant. Une des parois (29) du premier compartiment est transparente et permet à l'utilisateur de l'article protégé par la capsule d'observer tout changement de couleur ou d'aspect du produit dessiccant suite à l'absorption d'humidité. La capsule peut alors être retirée grâce à des moyens de fixation non permanente (36) du type vis ou clip, et remplacée par une nouvelle capsule. Il est aussi possible de réutiliser la même capsule en chauffant le produit dessiccant. Un bouchon (41) permet de transporter et de stocker la capsule avant l'utilisation. Application: protection et détection de dégâts dus à l'humidité pour des articles ou éléments du type montre, appareils électroniques, mécaniques ou optiques, appareils de prise de vue ou de photo, dispositifs portatifs, moyens d'emballage, etc. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/26

IPC 8 full level
B65D 81/26 (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01); **G04B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 37/02 (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• CH 215706 A 19410715 - ROLEX MONTRES [CH]
• US 2463315 A 19490301 - ROSEN HENRI E
• CH 384690 A 19641130 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]
• US 3939646 A 19760224 - UCHIYAMA HIDEAKI
• JP S5861561 A 19830412 - SANYO ELECTRIC CO
• CH 314386 A 19560615 - PIQUEREZ SA ERVIN [CH]

Citation (search report)
• [A] BE 551860 A
• [A] FR 1090874 A 19550405
• [A] US 3567085 A 19710302 - FLORES JAMES G
• [A] EP 0290920 A2 19881117 - BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE]
• [DA] CH 215706 A 19410715 - ROLEX MONTRES [CH]

Cited by
EP3432084A1; US10775746B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0718211 A1 19960626; JP 2733907 B2 19980330; JP H08295370 A 19961112; KR 960024756 A 19960720; US 5610878 A 19970311

DOCDB simple family (application)
EP 95810338 A 19950523; JP 34826595 A 19951219; KR 19950052192 A 19951219; US 56790695 A 19951206