

## Title (en)

Cosmetic box with controlled opening and corresponding compact.

## Title (de)

Kosmetikdose mit kontrollierter Öffnung und entsprechende Puderdose.

## Title (fr)

Boîtier pour produit cosmétique, à ouverture régulée et boîte à poudre correspondante.

## Publication

**EP 0619086 A1 19941012 (FR)**

## Application

**EP 94400612 A 19940322**

## Priority

FR 9304071 A 19930406

## Abstract (en)

This is a box comprising a case (4) with its lid (6) with hinge (20, 22), means (14, 30, 58) for controlling the opening of the lid (6), and means (62, 64, 66, 68) for damping the opening movement of the said lid, these means comprising at least one substantially elastically compressible means (62, 64), such as a block of foam and/or a flexing spring, arranged in the box to act during the essential part of the opening travel of the lid by absorbing the energy communicated to the latter in order for it to open. Application, in particular, to powder compacts or make-up boxes. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Il s'agit d'un boîtier comprenant un coffret (4) avec son couvercle (6) à charnière (20, 22), des moyens (14, 30, 58) de commande à l'ouverture du couvercle (6), et des moyens (62, 64, 66, 68) d'amortissement du mouvement d'ouverture dudit couvercle, ces moyens comprenant au moins un moyen compressible sensiblement élastiquement (62, 64), tels qu'un bloc de mousse et/ou un ressort de flexion, disposé dans le boîtier pour agir pendant l'essentiel de la course d'ouverture du couvercle en absorbant l'énergie communiquée à ce dernier, pour son ouverture. Application notamment aux boîtiers à poudres ou boîtes à fards. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A45C 13/34**; **A45C 13/00**; **A45D 40/22**; **E05F 1/12**

## IPC 8 full level

**A45D 33/00** (2006.01); **A45C 13/34** (2006.01); **A45D 40/22** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A45C 13/345** (2013.01 - EP US); **A45D 40/22** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1215** (2013.01 - EP US); **E05Y 2999/00** (2024.05 - EP US)

## Citation (search report)

- [XAY] DE 498304 C 19300524 - CARL NEUKAM, et al
- [YA] US 3308835 A 19670314 - ALBERT SILVERBERG, et al
- [A] FR 2669371 A1 19920522 - NHK SPRING CO LTD [JP]
- [A] FR 1182518 A 19590625
- [A] US 4483355 A 19841120 - YUHARA YUKITOMO [JP]

## Cited by

FR3075009A1; FR2947159A1; FR3022751A1; WO2016001152A1; WO2019115976A1

## 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 0619086 A1 19941012**; **EP 0619086 B1 19980527**; AT E166545 T1 19980615; DE 69410519 D1 19980702; DE 69410519 T2 19980917; ES 2117763 T3 19980816; FR 2703571 A1 19941014; FR 2703571 B1 19950524; JP 2650019 B2 19970903; JP H0767719 A 19950314; US 5483981 A 19960116

## DOCDB simple family (application)

**EP 94400612 A 19940322**; AT 94400612 T 19940322; DE 69410519 T 19940322; ES 94400612 T 19940322; FR 9304071 A 19930406; JP 9074894 A 19940406; US 21935494 A 19940329