

Title (en)
Case with assisted opening

Title (de)
Behälter mit Öffnungshilfe

Title (fr)
Boîtier à ouverture assistée

Publication
EP 0839469 A1 19980506 (FR)

Application
EP 97402621 A 19971104

Priority
FR 9613445 A 19961105

Abstract (en)
The container consists of a base (3) with a lid (2) hinged to one edge, and an elastic tongue (6) which projects on the inside of the lid adjacent to the hinge and is held under tension against the base when the lid is closed. The elastic tongue (6) projects at right angles to the side of the container lid so that in the closed position it projects above the plane of the joint between the base and lid. The length of the tongue is selected so that it is related to the limit of elasticity of the material it is made from and ensures a distribution of stresses.

Abstract (fr)
L'invention concerne un boîtier (1), en particulier pour produits cosmétiques, du type comprenant un fond (3) et un couvercle (2) articulé sur un bord dudit fond (3) et présentant une fermeture jointive. L'invention consiste en ce que, au niveau de la charnière du boîtier (1), le couvercle (2) présente au moins une patte élastique (6) en saillie dans la charnière, ladite patte élastique (6) venant en appui avec tension sur le fond (3) lors de la fermeture du boîtier (1). Application au conditionnement de produits cosmétiques. <IMAGE>

IPC 1-7
A45C 13/34; **A45D 40/22**

IPC 8 full level
A45C 13/34 (2006.01); **A45D 40/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45C 13/345 (2013.01 - EP US); **A45D 40/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0548457 A1 19930630 - KOOPMANN WILHELM KG [DE]
- [A] EP 0570299 A1 19931118 - LIR FRANCE SA [FR]
- [A] FR 2683798 A1 19930521 - MAYET ETS [FR]
- [DA] FR 2725958 A1 19960426 - LIR FRANCE SA [FR]
- [DA] FR 2689100 A1 19931001 - YOSHIDA INDUSTRY CO [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0839469 A1 19980506; FR 2755352 A1 19980507; FR 2755352 B1 19990115; US 5893481 A 19990413

DOCDB simple family (application)
EP 97402621 A 19971104; FR 9613445 A 19961105; US 96003897 A 19971029