

Title (en)

Hinge for a lid of a container.

Title (de)

Lagerung für die Verschlussklappe eines Gehäuses.

Title (fr)

Charnière pour le couvercle d'un boîtier.

Publication

EP 0263376 A1 19880413 (DE)

Application

EP 87114037 A 19870925

Priority

AT 260286 A 19860930

Abstract (en)

A mounting for a lid (2) of a housing (1) has non-round snap-on bodies (4) which are arranged on the pivot axle (3) and onto which the lid (2) can be snapped by means of resiliently expandable tongue-shaped extensions (7). If the lid (2) is forcibly pivoted beyond a final intended open position, the force (14) occurring thereby consequently merely causes a non-destructive snapping off of the lid (2) from the pivot axle (3). An advantageous embodiment of the snap-on body (4) is indicated. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Lagerung für eine Verschlussklappe (2) eines Gehäuses (1) weist auf der Schwenkachse (3) angeordnete unrunde Aufschnappkörper (4) auf, auf die die Verschlussklappe (2) mittels federnd aufweitbarer, zangenförmiger Ansätze (7) aufschnappbar ist. Beim gewaltsamen Überschwenken einer letzten vorgesehenen Offenstellung für die Verschlussklappe (2) verursacht die dabei auftretende Kraft (14) daher lediglich ein zerstörungsfreies Abschnappen der Verschlussklappe (2) von der Schwenkachse (3). Eine vorteilhafte Ausführungsform für den Aufschnappkörper (4) wird angegeben.

IPC 1-7

E05D 11/06; **E05D 11/10**

IPC 8 full level

E05D 11/06 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 11/06 (2013.01); **E05D 11/105** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2342392 A2 19770923 - ZWAHLEN ALAIN [FR]
- [A] DE 2516596 A1 19761028 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] US 3857198 A 19741231 - POST M
- [A] GB 2113291 A 19830803 - AVO LIMITED
- [A] US 4372007 A 19830208 - LEE HUGH
- [A] DE 3046395 A1 19820701 - BINDER JUERGEN

Cited by

EP0313265A1; EP2711493A3; EP2334885A4; GB2527389A; GB2527389B; AU772130B2; FR2768011A1; EP0383062A3; GB2224538A; GB2224538B; WO0055437A1; US8769770B2; US6688710B2; WO8902863A1; WO0187027A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0263376 A1 19880413; AU 577727 B2 19880929; AU 7906587 A 19880414

DOCDB simple family (application)

EP 87114037 A 19870925; AU 7906587 A 19870929