

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TAMPER EVIDENT CLOSURES.

Title (de)
VERBESSERUNGEN AN EINBRUCHSICHEREN VERSCHLÜSSEN.

Title (fr)
PERFECTIONNEMENTS DE FERMETURES METTANT EN EVIDENCE TOUTE TENTATIVE D'OUVERTURE.

Publication
EP 0240521 A1 19871014 (EN)

Application
EP 86905686 A 19861002

Priority
AU PH273185 A 19851003

Abstract (en)
[origin: WO8702009A1] A container for use with a tamper evident closure (18) has a neck (10) with first (11) and second (13) opposed thread portions spaced apart and adapted to respectively engage the cap (19) and interconnected ring (20) of the closure when it is initially installed on the container. When the closure is first rotated to remove the cap the ring is caused to rotate therewith and because the thread portions are opposed the cap and ring move in opposite axial directions, that is, in opposite directions along the axis of rotation. This axial movement causes the interconnection to fracture and subsequent tightening of the cap leaves a readily discernible gap between the cap and ring. A stepped ledge (14) between the two thread portions prevents removal of the ring after initial installation.

Abstract (fr)
Un récipient destiné à être utilisé en combinaison avec une fermeture mettant en évidence toute tentative d'ouverture (18) présente un goulot (10) possédant une première (11) et une deuxième (13) partie écartée dont les filetages vont en s'écartant et destinée à s'engager respectivement dans le bouchon (19) et dans l'anneau relié (20) de la fermeture au moment du montage initial de cette dernière sur le récipient. Lorsque l'on tourne la fermeture pour la première fois pour dévisser le bouchon, on fait tourner l'anneau en même temps et, étant donné que les filetages des parties filetées vont en s'écartant, le bouchon et l'anneau se déplacent dans des directions axiales opposées, c'est-à-dire dans des directions opposées le long de l'axe de rotation. Ce mouvement axial provoque le déchirement de la liaison et le serrage successif du bouchon laisse un interstice clairement visible entre le bouchon et l'anneau. Une moulure à gradins (14) entre les deux parties filetées empêche l'enlèvement de l'anneau après le montage initial.

IPC 1-7
B65D 23/00; **B65D 41/34**; **B65D 55/12**

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/34 (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8702009 A1 19870409; EP 0240521 A1 19871014; EP 0240521 A4 19880128

DOCDB simple family (application)
AU 8600289 W 19861002; EP 86905686 A 19861002