

Title (en)  
Composite cork with improved tightness

Title (de)  
Zusammengesetzter Pfropfen mit verstärkter Dichtung

Title (fr)  
Bouchon en matière composite à étanchéité renforcée

Publication  
**EP 1375371 A1 20040102 (FR)**

Application  
**EP 02368065 A 20020625**

Priority  
EP 02368065 A 20020625

Abstract (en)  
The wine bottle cork (10) has circular grooves in its top and bottom surfaces. Flexible, incompressible rings (14) are inserted in these and press the cork tightly against the inner surface of the bottle neck (16).

Abstract (fr)  
L'invention concerne un bouchon pour obturer une bouteille de vin tranquille comprenant un corps cylindrique en liège (10) d'un diamètre supérieur au diamètre du goulot (16) de la bouteille à boucher et destiné à être comprimé pour atteindre un diamètre inférieur au diamètre du goulot pour être introduit à l'intérieur du goulot et former un bouchon étanche à la fin du temps de retour à sa forme initiale dit temps de relaxation par pression du liège sur les parois du goulot. Selon la caractéristique principale, le bouchon (10) comprend sur la face plane tournée du côté du contenu de la bouteille une gorge circulaire (12) contenant un élément incompressible et élastique (14) tel que, lorsque le bouchon (10) a été mis en place dans le goulot (16) de la bouteille, l'élément (14) reprend immédiatement sa forme originale et exerce une force importante uniforme et homogène sur toute la périphérie du bouchon (10) et donc sur les parois du goulot (16) de la bouteille. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 39/00**

IPC 8 full level  
**B65D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 39/0011** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2736036 A1 19970103 - MAINE DE BIRAN ARNAULT [FR]
- [X] FR 1338374 A 19630927
- [Y] FR 2786753 A1 20000609 - BARANGE FABRIQUE DE BOUCHONS E [FR]

Cited by  
CN105083724A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1375371 A1 20040102**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02368065 A 20020625**