

Title (en)
Special closure for a beverage bottle

Title (de)
Spezialverschluss für Getränkeflasche

Title (fr)
Fermeture spéciale pour bouteille de boisson

Publication
EP 2093157 A1 20090826 (DE)

Application
EP 09002665 A 20090225

Priority
DE 202008002634 U 20080225

Abstract (en)
The fixtures used for fixing an insulation plate (1, 2) to a base (9) has a two right-angled shanks (11??, 12??) with the first shank fixed to the base and the second shank (12??) being fixable to the insulation plate.

Abstract (de)
Bei einem Spezialverschluss für eine Getränkeflasche (3) mit einem äußeren Umfangsteil (4) des Verschlusses (1) zum oberseitigen Verschließen der Getränkeflasche (3) an deren Flaschenhals (5) und einem inneren Hohlraum (7) im Umfangsteil (4) des Verschlusses (1) zur Aufnahme von Zusatzstoffen (11, 12, 15) für den Inhalt (2) der Getränkeflasche (3), ist die Ausbildung derart getroffen, dass der Hohlraum (7) des Verschlusses (1) in wenigstens eine, vorzugsweise zwei Kammern (9, 10) unterteilt ist, die zumindest teilweise mit Zusatzstoffen (11, 12, 15) gefüllt und vor oder während des Öffnens des Verschlusses (1) zur Freigabe der Zusatzstoffe (11, 12, 15) in den Inhalt (2) der Getränkeflasche (3) nach unten offenbar sind.

IPC 8 full level
B65D 51/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/2892 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005012919 U1 20051124 - OUBOTER JAN WIM ANTON [CH]
- DE 102005050429 B3 20070510 - ENGHARD FLORIAN [DE]
- WO 2006048866 A1 20060511 - ZIMMERMAN GUY [IL]

Citation (search report)

- [X] US 2007074979 A1 20070405 - CHO YOUNG-KOOK [US]
- [X] US 6644471 B1 20031111 - ANDERSON MICHAEL R [US]
- [X] WO 2006052827 A2 20060518 - VIZ ENTPR LLC [US], et al
- [X] US 6152296 A 20001128 - SHIH KUANG-SHENG [TW]
- [PX] WO 2008096261 A1 20080814 - TAPLAST SRL [IT], et al

Cited by
CN112875037A; CN113212972A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008002634 U1 20080515; EP 2093157 A1 20090826

DOCDB simple family (application)
DE 202008002634 U 20080225; EP 09002665 A 20090225