

Title (en)
Beverage bottle and capping method

Title (de)
Getränkeflasche und Verfahren zum Verschliessen derselben

Title (fr)
Bouteille pour boissons et procédé de bouchage

Publication
EP 1201554 A1 20020502 (DE)

Application
EP 00114598 A 20000707

Priority
EP 00114598 A 20000707

Abstract (en)
[origin: WO0204310A1] The invention relates to a drinks bottle, especially a wine or a sparkling wine bottle comprising a neck (4) which leads into a pouring opening (6). Said bottle comprises a sealing system (8) which prevents the taste of the drink in said bottle from being altered in prolonged storage and corresponds to the high expectations of consumers to a considerable degree. According to the invention, the pouring opening (6) is sealed by means of a crown cork (10) which is surrounded by a packaging formed from a shaped cap (22) and a capsule (28) surrounding said cap with a part of the neck of the bottle (4). The shaped cap (22) is dimensioned in such a way that it is reminiscent of a mouth having the form of an upper band when the drinks bottle is sealed. According to a method for sealing the drinks bottle which is especially suitable for applying one such sealing system (8), the shaped cap (22) is initially connected to the initial body (30) provided in order to form the capsule (28), and then placed above the pouring opening (6) which is provided with the crown cork (10). The initial body (30) is subsequently rolled or tightened on the shaped cap (22) and on the respective part of the neck of the bottle (4) in order to form the capsule (28).

Abstract (de)
Eine Getränkeflasche, insbesondere eine Wein- oder Sektflasche, mit einem Flaschenhals (4), der in eine Ausgießöffnung (6) mündet. Dazu ist die Ausgießöffnung (6) erfindungsgemäß mit einem Kronenkorken (10) verschlossen, der von einer aus einer Formkappe (22) und aus einer diese mit einem Teil des Flaschenhalses (4) umschließenden Kapsel (28) gebildeten Umverpackung umgeben ist. Bei einem zum Anbringen eines derartigen Verschlusssystems (8) besonders geeigneten Verfahren zum Verschließen der Getränkeflasche wird zunächst die Formkappe (22) mit einem zur Bildung der Kapsel (28) vorgesehenen Ausgangskörper (30) in Verbindung gebracht und sodann über die mit dem Kronenkorken (10) versehene Ausgießöffnung (6) gesetzt, wobei anschließend der Ausgangskörper (30) zur Bildung der Kapsel (28) an der Formkappe (22) sowie am jeweiligen Teil des Flaschenhalses (4) angerollt oder angeschrumpft wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 41/62; **B65D 51/18**

IPC 8 full level
B65D 41/62 (2006.01); **B65D 51/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/62 (2013.01); **B65D 51/18** (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0078** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 1923091 A 19330822 - HOFFMAN ALBERT F
• [YA] US 4487325 A 19841211 - WILLINGHAM WENDELL D [US]
• [YA] US 1596996 A 19260824 - RASMUSSEN CHARLES H
• [Y] FR 2045066 A5 19710226 - VALENTIN ETS
• [Y] FR 2769296 A1 19990409 - MVL [FR]
• [Y] US 4157143 A 19790605 - DOI KOUICHI [JP]
• [Y] FR 2748260 A1 19971107 - RUMPLER TECHNOLOGIES [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 0204310 A1 20020117; AT E305419 T1 20051015; AU 2001270616 B2 20050428; AU 7061601 A 20020121; DE 50011257 D1 20060209; DK 1201554 T3 20060130; EP 1201554 A1 20020502; EP 1201554 B1 20050928; ES 2251336 T3 20060501

DOCDB simple family (application)
EP 0107740 W 20010706; AT 00114598 T 20000707; AU 2001270616 A 20010706; AU 7061601 A 20010706; DE 50011257 T 20000707; DK 00114598 T 20000707; EP 00114598 A 20000707; ES 00114598 T 20000707