

Title (en)
BOTTLE WITH AUDIO MODULE

Title (de)
FLASCHE MIT AUDIOMODUL

Title (fr)
BOUTEILLE COMPRENANT UN MODULE AUDIO

Publication
EP 3339209 A1 20180627 (DE)

Application
EP 16206846 A 20161223

Priority
EP 16206846 A 20161223

Abstract (de)
Eine Flasche (1), bevorzugt Wein- oder Schaumweinflasche, umfasst ein Audiomodul (11) mit einer Schallabgabeöffnung (12) und eine Flaschenwand, insbesondere aus Glas gefertigt, die einen umfangsseitig verlaufenden, kopfseitigen Halsbereich zum Ausgießen und einen die Flasche bodenseitig abschließenden Bodenbereich (6) aufweist. Der Bodenbereich erhebt sich von seinem äußeren Peripheriebereich in Richtung des Halsbereiches hin gekrümmt zu seinem Zentralbereich hin und bildet eine Bodenmulde (10) zum Eingreifen mit dem Daumen einer Hand zum Handhaben der Flasche. Das gesamte Audiomodul (11) ist unter Freilassung eines zum Eingreifen mit dem Daumen ausreichenden Abstands vom äußeren Peripheriebereich im Inneren der Bodenmulde (10) an der Flaschenwand befestigt, so dass die Flaschenwand entlang der Bodenmulde einen Schalltrichter für das Audiomodul bildet.

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01); **B65D 23/12** (2006.01); **B65D 23/14** (2006.01); **G10K 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/0276 (2013.01); **B65D 23/12** (2013.01); **B65D 23/14** (2013.01); **G10K 9/122** (2013.01); **G10K 9/22** (2013.01)

Citation (applicant)
US 6335691 B1 20020101 - BIRD DARRELL [US]

Citation (search report)
• [XY] FR 2628064 A1 19890908 - ARNOUX VOISINE [FR]
• [IAY] EP 0757012 A1 19970205 - FIRM VIS LTD [MD], et al
• [A] US 4944704 A 19900731 - GRACE CAROL [US]
• [A] US 4678093 A 19870707 - ALLEN SAMMY G [US]
• [A] US 2013015193 A1 20130117 - LIEN TIMOTHY J [US], et al
• [A] US 6858787 B1 20050222 - DE VRIES STEFAN [AU]
• [A] US 6000985 A 19991214 - YEH MEL-FEN SU [TW]
• [A] US 2012237058 A1 20120920 - SALOMAA JYRI [FI], et al

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3339209 A1 20180627

DOCDB simple family (application)
EP 16206846 A 20161223