

Title (en)

Device for cooling a drink container or a drink

Title (de)

Vorrichtung zum Kühlen eines Getränkebehälters oder eines Getränks

Title (fr)

Dispositif de refroidissement d'un récipient de boissons ou d'une boisson

Publication

EP 2492618 A1 20120829 (DE)

Application

EP 11001469 A 20110222

Priority

EP 11001469 A 20110222

Abstract (en)

The device has a base (10) that is provided with a bottom (12), a recess (14) for receiving a beverage container (40) or a beverage and an opening (18) is formed in the front edge (16) opposite to the bottom. The opening is provided for inserting the beverage container or filling the recess with the beverage. A cap (24) with another recess for receiving a liquefied gas is placed on the front edge of the base.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Kühlen eines Getränkebehälters oder eines Getränks weist eine im Wesentlichen hohlzylindrische Basis (10), welche einen Boden (12), eine erste Ausnehmung (14) zum Aufnehmen eines Getränkebehälters (40) oder eines Getränks, eine dem Boden (12) abgewandte Stirnseite (16), eine in der Stirnseite vorgesehene Öffnung (18) zum Einsetzen des Getränkebehälters bzw. Einfüllen des Getränks in die erste Ausnehmung (14) und wenigstens eine Entlüftungsöffnung (22) im Bereich des Bodens (12) aufweist; und einen Aufsatz (24), welcher eine zweite Ausnehmung (28) zum Aufnehmen eines Flüssiggases und eine der Basis (10) zugewandte Stirnseite (26) aufweist, auf. Der Aufsatz (24) ist mit seiner Stirnseite (26) derart auf die Stirnseite (16) der Basis (10) aufsetzbar, dass bei vollständig aufgesetztem Aufsatz (24) ein Innenraum gebildet wird, der die erste Ausnehmung (14) der Basis (10) beinhaltet oder mit dieser in thermischem Kontakt steht, der im Bereich der Stirnseiten (16, 26) im Wesentlichen abgeschlossen ist und der mit der wenigstens einen Entlüftungsöffnung (22) der Basis (10) in Verbindung steht. Weiter ist ein Auslösemechanismus (34) zum Freisetzen des Flüssiggases vorgesehen, welcher bei vollständig auf die Basis (10) aufgesetztem Aufsatz (24) betätigbar ist, um das Flüssiggas aus der zweiten Ausnehmung (28) des Aufsatzes (24) in den Innenraum hinein und dann aus der wenigstens einen Entlüftungsöffnung (22) der Basis (10) heraus strömen zu lassen.

IPC 8 full level

F25D 3/10 (2006.01); **F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 3/107 (2013.01); **F25D 31/007** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2331/805** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005014967 U1 20061026 - MAYR HASSLER RAINER DOMINIK [AT]
- DE 202008008018 U1 20080925 - HARLANDER MICHAEL [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 202005014967 U1 20061026 - MAYR HASSLER RAINER DOMINIK [AT]
- [A] US 3283530 A 19661108 - BAYNE PETER D, et al
- [A] GB 2377985 A 20030129 - CLARKE BRIAN [GB]
- [A] GB 2313436 A 19971126 - COUNTERFLOW LIMITED [GB]

Cited by

EP3351877A4; WO2014166867A1

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 2492618 A1 20120829; EP 2492618 B1 20130703

DOCDB simple family (application)

EP 11001469 A 20110222