

Title (en)

Cooling device for liquids in holders

Title (de)

Kühlvorrichtung für Flüssigkeiten in Behältern

Title (fr)

Dispositif de refroidissement pour des liquides dans des récipients

Publication

**EP 1450118 A2 20040825 (DE)**

Application

**EP 04004130 A 20040224**

Priority

DE 20303040 U 20030224

Abstract (en)

Device (1) for cooling a liquid in a container, especially a drink in a bottle, comprises a hollow body (10) filled with a coolant and inserted in the container. Preferred Features: The cooling device is rod- shaped and made of metal, glass, porcelain or ceramic.

Abstract (de)

Zur platzsparenden Lagerung einer Kühlvorrichtung für eine Flüssigkeit in einem Behälter, insbesondere für ein Getränk in einer Flasche, wird vorgeschlagen, dass die Kühlvorrichtung (1) einen Hohlkörper aufweist, der mit einem Kühlmittel gefüllt ist und der in den Behälter einführbar ist, wobei ein konisch gestalteter Schenkkegel (50) vorgesehen ist, der in einer Öffnung des Behälters mittels reibungserhöhender Mittel (51) fixierbar ist und der Öffnungen (52) und eine Abgabeöffnung zum Ausgiessen der Flüssigkeit aus dem Behälter aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F25D 3/00**; B65D 51/28; B65D 47/06

IPC 8 full level

**B65D 47/06** (2006.01); **B65D 51/28** (2006.01); **F25D 3/00** (2006.01); **F25D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F25D 3/08** (2013.01); **F25D 2303/082** (2013.01); **F25D 2303/0842** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2331/811** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6357253 B1 20020319 - CONDY DARRYL A [CA]
- WO 9830848 A1 19980716 - BOC GROUP PLC [GB]

Cited by

EP1985951A1; US9021825B2; US9713798B2; US9802806B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1450118 A2 20040825**; **EP 1450118 A3 20040922**; **EP 1450118 B1 20091007**; AT E445134 T1 20091015; DE 20303040 U1 20040415; DE 502004010182 D1 20091119

DOCDB simple family (application)

**EP 04004130 A 20040224**; AT 04004130 T 20040224; DE 20303040 U 20030224; DE 502004010182 T 20040224