

Title (en)
CARBONATING DEVICE FOR DOMESTIC USE

Title (de)
KARBONISIERVORRICHTUNG FÜR DEN HAUSHALTSBEREICH

Title (fr)
DISPOSITIF DE CARBONATATION POUR LE DOMAINE DOMESTIQUE

Publication
EP 3203169 A1 20170809 (DE)

Application
EP 16154659 A 20160208

Priority
EP 16154659 A 20160208

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Karbonisiervorrichtung zum Karbonisieren von Flüssigkeit, insbesondere von Wasser oder eines auf Wasserbasis hergestellten Getränkes, umfassend Wasserversorgungsmittel, bevorzugt einen Wasseranschluss zum Anschließen an eine Wasserleitung und/oder einen Wassertank, sowie einen Karbonisierbehälter (6) dem mit CO₂ versorgbare Karbonisiermittel zum Karbonisieren von Flüssigkeit zugeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass dem Karbonisierbehälter (6) zum Kühlen von darin befindlicher Flüssigkeit ein Latentkältespeicher zugeordnet ist, umfassend ein, bevorzugt synthetisches, Phasenwechselmaterial (31) welches zur Kältespeicherung die Enthalpie eines thermodynamischen Phasenwechsels von flüssig zu fest, insbesondere kristallin, bei Unterschreiten einer Phasenwechseltemperatur von oberhalb 0°C nutzend ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F25D 23/12 (2006.01); **F25D 16/00** (2006.01); **F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 16/00 (2013.01); **F25D 31/002** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102005014742 A1 20060406 - AQAMORE GMBH [DE]
• [X] WO 2011102672 A2 20110825 - VENDINGKOREA CO LTD [KR], et al

Cited by
US2022185649A1; CN112394031A

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 3203169 A1 20170809; EP 3203169 B1 20190403

DOCDB simple family (application)
EP 16154659 A 20160208