

Title (en)

DRINKING WATER DISPENSING APPARATUS CAPABLE OF PRODUCING CARBONATED WATER

Title (de)

GERÄT ZUR AUSGABE VON TRINKWASSER, MIT DEM MAN KOHLENSÄUREHALTIGES WASSER ERZEUGEN KANN

Title (fr)

APPAREIL DE DISTRIBUTION D'EAU DE BOISSON APTE À PRODUIRE DE L'EAU GAZEUSE

Publication

EP 3312133 A1 20180425 (FR)

Application

EP 17197221 A 20171019

Priority

FR 1660138 A 20161019

Abstract (fr)

Appareil de distribution d'eau gazeuse de boisson comportant : - un réservoir d'eau réfrigérée (3) amovible ; - un circuit de production d'eau gazeuse entre une sortie du réservoir (3) et un point de distribution, comportant une pompe (6) et un carbonateur (39) et disposé en aval de la pompe ; - un circuit de refroidissement (4, 5) s'étendant sur la partie du circuit de production allant du réservoir (3) à la pompe (6), puis de la pompe (6) à un point du circuit de production situé entre la pompe et le carbonateur, et de ce point au réservoir, le circuit de refroidissement étant disposé, sur une partie de sa longueur, en situation d'échange thermique avec une partie au moins du carbonateur, pour le refroidir ; et - des moyens de temporisation (31) pour faire circuler l'eau réfrigérée dans le circuit de refroidissement pendant une durée prédéterminée avant la production d'eau gazeuse.

IPC 8 full level

B67D 1/14 (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01); **B67D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/0058 (2013.01); **B67D 1/0066** (2013.01); **B67D 1/0076** (2013.01); **B67D 1/1256** (2013.01); **B67D 1/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2938248 A1 20100514 - LICCIONI ROBERT [FR]
- FR 3005044 A1 20141031 - TREFLE GROUPE [FR]
- US 9309103 B2 20160412 - ERGICAN ERDOGAN [US], et al

Citation (search report)

- [IY] US 2014263406 A1 20140918 - GREEN CHARLES BRADLEY [US], et al
- [Y] US 2517083 A 19500801 - CARLSON JOHN W
- [Y] US 9309103 B2 20160412 - ERGICAN ERDOGAN [US], et al

Cited by

CN114630706A; US11479455B2

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 3312133 A1 20180425; EP 3312133 B1 20210519; FR 3057564 A1 20180420; FR 3057564 B1 20181207

DOCDB simple family (application)

EP 17197221 A 20171019; FR 1660138 A 20161019