

Title (en)

DEVICE FOR DISSOLVING CO₂ GAS IN WATER TO PRODUCE CARBONIZED WATER.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ANREICHERN VON WASSER MIT CO₂-GAS ZUR ERZEUGUNG VON KARBONISIERTEM WASSER.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR L'ENRICHISSEMENT D'EAU EN GAZ CO₂ POUR LA PRODUCTION D'EAU GAZEIFIEE.

Publication

EP 0610485 A1 19940817 (DE)

Application

EP 93919166 A 19930825

Priority

- DE 4228773 A 19920828
- EP 9302284 W 19930825

Abstract (en)

[origin: WO9405411A1] The invention concerns a device for dissolving CO₂ gas in water to produce carbonized water in a storage tank fitted with re Fridgeration pipes forming part of a re Fridgeration circuit designed to cool the contents and to form a shroud of ice in the region of the tank walls. The invention calls for means to be fitted in the vicinity of the walls cooled by the re Fridgeration pipes of the re Fridgeration circuit to ensure local ice formation in some areas and not in others.

Abstract (fr)

Dans un dispositif d'enrichissement d'eau en gaz CO₂ pour la production d'eau gazéifiée dans un réservoir pourvu de tuyaux de refroidissement faisant partie d'un circuit de refroidissement servant à refroidir le contenu dudit réservoir et à former une enveloppe de glace dans la région des parois dudit réservoir, des moyens placés à proximité des parois refroidies par les tuyaux de refroidissement du circuit de refroidissement assurent la formation de glace dans certaines zones et pas dans d'autres.

IPC 1-7

B01F 3/04; **B67D 1/08**

IPC 8 full level

A23L 2/00 (2006.01); **B01F 1/00** (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01); **B01F 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/2362 (2022.01); **B67D 1/0861** (2013.01); **B01F 2035/98** (2022.01)

Citation (search report)

See references of WO 9405411A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9405411 A1 19940317; AT E163566 T1 19980315; AU 4953193 A 19940329; AU 664312 B2 19951109; CA 2122057 A1 19940317; CA 2122057 C 19961203; DE 4228773 A1 19940303; DE 59308216 D1 19980409; EP 0610485 A1 19940817; EP 0610485 B1 19980304; JP 2002000002 U 20020111; JP 2607866 Y2 20030421; JP H07503185 A 19950406; ZA 936291 B 19940316

DOCDB simple family (application)

EP 9302284 W 19930825; AT 93919166 T 19930825; AU 4953193 A 19930825; CA 2122057 A 19930825; DE 4228773 A 19920828; DE 59308216 T 19930825; EP 93919166 A 19930825; JP 2001004339 U 20010702; JP 50683094 A 19930825; ZA 936291 A 19930827