

Title (en)  
Carbonator

Title (de)  
Carbonator

Title (fr)  
Carbonateur

Publication  
**EP 1407809 A2 20040414 (DE)**

Application  
**EP 03022444 A 20031007**

Priority  
DE 20215685 U 20021011

Abstract (en)  
Device, for producing water containing carbonic acid, comprises a container (1) and a carbonic acid feed (2) which opens into the container. The feed is assigned to the base region (1') of the container and the head region (1'') of the container has a removal line (5) for removing the carbonic acid which has not dissolved in the water and returning it to the feed.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Erzeugen von kohlensäurehaltigem Wasser mit einem wasserdurchströmbaren Behälter (1) und einer in den Behälter (1) mündenden Zuführung (2) zeichnet sich dadurch aus, dass die Kohlensäurezuführung (2) dem Bodenbereich (1') des Behälters (1) zugeordnet ist, und der Kopfbereich (1'') des Behälters (1) eine Kohlensäureableitung (5) zur Entnahme sowie zur Rückführung von nicht im Wasser gelöster Kohlensäure in die Kohlensäure-Zuführung (2) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B01F 3/04**; **B01F 5/10**; **B01F 15/00**

IPC 8 full level  
**B01F 3/04** (2006.01); **B01F 5/10** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B01F 23/23123** (2022.01 - EP US); **B01F 23/2362** (2022.01 - EP); **B01F 23/2363** (2022.01 - EP); **B01F 25/50** (2022.01 - EP); **B01F 35/20** (2022.01 - EP); **B01F 35/2112** (2022.01 - EP); **B01F 35/2211** (2022.01 - EP); **B01F 2215/0431** (2013.01 - EP)

Cited by  
DE102005021192A1

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1407809 A2 20040414**; **EP 1407809 A3 20040512**; DE 20215685 U1 20040401

DOCDB simple family (application)  
**EP 03022444 A 20031007**; DE 20215685 U 20021011