

Title (en)

Method and device for dispensing carbonized drinking water through a tap

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe von carbonisiertem Trinkwasser über eine Wasserhahnarmatur

Title (fr)

Procédé et dispositif pour distribuer de l'eau carbonisée par un robinet

Publication

EP 1069249 A1 20010117 (DE)

Application

EP 00114651 A 20000707

Priority

- DE 19932674 A 19990713
- DE 19935150 A 19990727

Abstract (en)

Method for delivering carbonated drinking water from a tap (1') comprises subjecting mains water to a carbonating stage (5'). The carbonated water is then allowed to attain atmospheric pressure without control of its speed of flow. An Independent claim is included for a device for carrying out the above process in which a choke device (9') is positioned between the carbonating device and the tap flow control (3') to allow the carbonated water to attain atmospheric pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Abgabe von carbonisiertem Trinkwasser über eine Wasserhahnarmatur (1'). Hierbei wird herkömmlichem Trinkwasser aus dem Leitungswassernetz Kohlendioxid z.B. aus einer Kohlendioxidflasche zugesetzt und der Wasserhahnarmatur (1') zugeführt. Um eine Ausgasung von Kohlendioxid beim Zapfen des Trinkwassers aus dem Wasserhahn (2') zu vermeiden, wird vorgeschlagen, daß das mit Kohlendioxid angereicherte Leitungswasser unabhängig von der Durchflußmengensteuerung in der Wasserhahnarmatur (1') mittels einer separaten Drosseleinrichtung (9) auf Umgebungsdruck entspannt wird. In Zeiten, in denen kein carbonisiertes Trinkwasser gewünscht wird, wird die Drosseleinrichtung (9) so eingestellt, daß der Zufluß des Leitungswassers zur Wasserhahnarmatur (1') uneingeschränkt und ohne Drosselfunktion möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/04; **E03B 7/07**

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/04 (2013.01); **E03C 2201/45** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19614754 C1 19970605 - DUESSELDORF STADTWERKE [DE]
- WO 9909264 A1 19990225 - SPIEGEL MARGRET [DE]

Citation (search report)

- [XD] WO 9909264 A1 19990225 - SPIEGEL MARGRET [DE]
- [A] US 5417348 A 19950523 - PERRIN ROBERT B [GB], et al
- [A] EP 0873966 A1 19981028 - IMI CORNELIUS INC [US]
- [AD] DE 19614754 C1 19970605 - DUESSELDORF STADTWERKE [DE]

Cited by

EP1234917A1; EP1118276A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1069249 A1 20010117; HU 0002602 D0 20000928; HU 222757 B1 20031028; HU P0002602 A2 20010628

DOCDB simple family (application)

EP 00114651 A 20000707; HU P0002602 A 20000711