

Title (en)

Method and device for making beverages with flowable components.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Getränken aus fließfähigen Komponenten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication de boissons à partir de composants aptes à couler.

Publication

EP 0679429 A1 19951102 (DE)

Application

EP 95103088 A 19950304

Priority

DE 4407738 A 19940308

Abstract (en)

[origin: DE4407738A1] In a liq. batch mixing system, the major component, normally water, is dosed with lesser quantities of e.g. processed syrup, flavour-and aromatic agents. These are measured out, mixed together and may be aerated and/or carbonated. During these processes, the mixture is circulated; the flow is used as a propulsive jet to achieve the dosing and mixing. Finally, the product is removed. In addition to the procedure, the appts. to carry it through, is also claimed.

Abstract (de)

Dazu wird ein aus den einzelnen Komponenten vorhandenes oder gebildetes Getränkergemisch umgewälzt und der Getränkergemischumwälzstrom als Treibstrahl benutzt für das dosierte Zufügen und Mischen der Komponenten. In einer Getränkergemischumwälzleitung (8), deren Anfang in einem Gemischsammelbehälter (3) angeordnet ist und die wiederum dort endet, ist eine Pumpe (9) vorgesehen, der Injektoren (10,11,12) nachgeordnet sind, die jeweils über eine Leitung mit einem Wasserbehälter (2) und weiteren Behältern (15,24) in Verbindung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 5/10; **B01F 3/04**

IPC 8 full level

B01F 3/04 (2006.01); **B01F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/2363 (2022.01); **B01F 25/53** (2022.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2140467 A1 19730119 - CROWN CORK & SEAL CO, et al
- [Y] US 3897935 A 19750805 - FORSTER DONALD M, et al
- [A] DE 2740712 A1 19780316 - AGFA GEVAERT AG
- [A] GB 1180364 A 19700204 - FERGUSON IND INC [US]
- [A] DE 2340082 A1 19740307 - DU PONT
- [A] GB 2022431 A 19791219 - DU PONT
- [A] US 4007921 A 19770215 - ZINGG WARREN M
- [A] US 4823987 A 19890425 - SWITALL THOMAS G [US]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4407738 A1 19950914; EP 0679429 A1 19951102

DOCDB simple family (application)

DE 4407738 A 19940308; EP 95103088 A 19950304