

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MIXING DRINK COMPONENTS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON GETRÄNKEKOMPONENTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MELANGE DE COMPOSANTS DE BOISSONS.

Publication

EP 0548317 A1 19930630 (DE)

Application

EP 92914688 A 19920708

Priority

- DE 4123047 A 19910712
- EP 9201540 W 19920708

Abstract (en)

[origin: DE4123047A1] The invention concerns a method for mixing drink components, in particular syrup and water, in which the first component is fed from a reservoir into a metering chamber with a given volume, the amount of the second component required to give the desired concentration measured out, and both components fed into a storage tank. If the reservoir contains an insufficient supply of the first component, the metering chamber is only partly filled with the first component, the amount of the first component introduced into the metering chamber measured and a corresponding amount of the second component measured out. This enables even small amounts of syrup left in the reservoir to be used up, while continuing to produce a drink of the same concentration.

Abstract (fr)

Dans un procédé servant à mélanger des composants de boissons, en particulier du sirop et de l'eau, où le premier composant est amené d'un réservoir vers un compartiment de mesure ayant un volume déterminé, et où le deuxième composant est dosé selon la proportion de mélange désirée, les deux composants étant ensuite envoyés dans un compartiment collecteur, le compartiment de mesure n'est rempli que partiellement lors de l'introduction du premier composant en cas de réservoir insuffisamment rempli, la quantité du premier composant introduit dans le compartiment de mesure est mesurée, puis le deuxième composant est dosé selon la quantité mesurée du premier composant. De cette manière, même les petites quantités résiduelles de sirop peuvent être rationnellement traitées avec une constante précision de mélange.

IPC 1-7

B01F 3/08; B01F 15/04

IPC 8 full level

A23L 2/00 (2006.01); **B01F 3/08** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B01F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 23/49 (2022.01 - EP US); **B01F 33/812** (2022.01 - EP US); **B01F 35/88** (2022.01 - EP US); **B01F 2101/14** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9300988A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4123047 A1 19930114; DE 59205017 D1 19960222; EP 0548317 A1 19930630; EP 0548317 B1 19960110; ES 2082482 T3 19960316; JP 2637286 B2 19970806; JP H06500502 A 19940120; US 5308160 A 19940503; WO 9300988 A1 19930121

DOCDB simple family (application)

DE 4123047 A 19910712; DE 59205017 T 19920708; EP 9201540 W 19920708; EP 92914688 A 19920708; ES 92914688 T 19920708; JP 50197293 A 19920708; US 96924693 A 19930224