

Title (en)

Device for mixing beverages.

Title (de)

Anordnung zum Mischen von Getränken.

Title (fr)

Dispositif de mélange de boissons.

Publication

**EP 0172385 A2 19860226 (DE)**

Application

**EP 85108643 A 19850711**

Priority

- DE 3430901 A 19840822
- DE 3430953 A 19840822

Abstract (en)

[origin: ES8700634A1] A piston system is used as a pressure-independent flow-volume-regulating valve in which the piston divides the piston chamber into two sections which communicate with one another via a flow-throttling zone and, dependent upon pressures applied which are opposed on the piston by restoring forces, affects control orifices. The restoring force for the piston is guided over a compensating member for temperature-dependent expansions.

Abstract (de)

Als druckunabhängiges Durchflußmengen-Regelventil findet ein Kolbensystem Anwendung, bei welchem der Kolben die Kolbenkammer in zwei Teilbereiche, die über einer Strömungs-Drosselstrecke miteinander in Verbindung stehen, unterteilt und in Abhängigkeit von zugeführten Drücken, welchen Rückstellkräfte auf den Kolben entgegenwirken Steueröffnungen beeinflusst. Die Rückstellkraft für den Kolben ist über ein Kompensationsglied für temperaturabhängige Ausdehnungen geführt.

IPC 1-7

**B01F 15/04**

IPC 8 full level

**G07F 13/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B01F 15/04** (2006.01); **B67D 1/12** (2006.01); **B67D 7/74** (2010.01)

CPC (source: EP KR US)

**B01F 35/71** (2022.01 - EP US); **B01F 35/712** (2022.01 - EP KR US); **B01F 35/71805** (2022.01 - EP KR US); **B67D 1/12** (2013.01 - KR); **B67D 1/1281** (2013.01 - EP KR US); **B67D 7/74** (2013.01 - KR); **G07F 13/00** (2013.01 - KR); **Y10S 261/07** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0172385 A2 19860226**; **EP 0172385 A3 19870401**; **EP 0172385 B1 19900103**; AU 4650685 A 19860227; AU 583528 B2 19890504; CA 1295297 C 19920204; DE 3575084 D1 19900208; ES 546306 A0 19861016; ES 8700634 A1 19861016; KR 860002067 A 19860326; KR 900000265 B1 19900124; US 4665809 A 19870519

DOCDB simple family (application)

**EP 85108643 A 19850711**; AU 4650685 A 19850821; CA 489127 A 19850821; DE 3575084 T 19850711; ES 546306 A 19850821; KR 850005669 A 19850806; US 76821685 A 19850822