

Title (en)

Device for the production of a mixture.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung eines Gemisches.

Title (fr)

Dispositif de production d'un mélange.

Publication

EP 0108312 A2 19840516 (DE)

Application

EP 83110526 A 19831021

Priority

DE 3239906 A 19821028

Abstract (en)

At least two masses are separately metered and mixed with one another in a preset ratio. For each mass, at least one chamber of variable volume is provided which is mounted for movement in a housing, in which an inlet and outlet are provided which, in appropriate positions of the chamber, are open to the chamber. The chambers have flexible side walls, whose planes extend perpendicular to the particular direction of thrust. The chambers are arranged pivotably about a common axis. In addition to the two flexible side walls, each chamber is bounded by walls of the housing and a hub which is fixed to a shaft.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Herstellung eines Gemisches werden mindestens zwei Massen getrennt voneinander dosiert und in einem vorbestimmten Verhältnis miteinander gemischt. Für jede Masse ist mindestens eine Kammer variablen Volumens vorgesehen, die in einem Gehäuse beweglich gelagert ist. In dem Gehäuse ist ein Zulauf und ein Ablauf vorgesehen, die in entsprechenden Stellungen der Kammer in diese münden. Die Kammern weisen flexible Seitenwandungen auf, deren Ebenen senkrecht zur jeweiligen Schubrichtung verlaufen. Die Kammern sind um eine gemeinsame Achse verschwenkbar angeordnet. Jede Kammer ist außer von den beiden flexiblen Seitenwandungen von Wandungen des Gehäuses sowie einer Nabe begrenzt, die auf einer Welle befestigt ist.

IPC 1-7

B01F 15/04

IPC 8 full level

B01F 15/02 (2006.01); **F04C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 35/71411 (2022.01); **F04C 5/00** (2013.01); **F04C 11/001** (2013.01); **F04C 2230/70** (2013.01)

Cited by

US8096530B2; WO2008103300A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0108312 A2 19840516; **EP 0108312 A3 19861112**; DE 3239906 A1 19840503

DOCDB simple family (application)

EP 83110526 A 19831021; DE 3239906 A 19821028