

Title (en)

Method and device for proportioning and mixing two liquids.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Dosierung und Mischung zweier Fluidkomponenten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour doser et mélanger deux liquides.

Publication

EP 0179189 A2 19860430 (DE)

Application

EP 85105208 A 19850429

Priority

IT 358884 A 19841002

Abstract (en)

The individual liquid components come from two piezometric tanks (1, 2), merge by flowing through two axial orifices (3, 4) and mix in a pump (5) with constant delivery. The more viscous liquid (syrup) flows through the inner orifice (3) of the two coaxial orifices (3, 4), and the control of the flow rate thereof simultaneously also adjusts to the flow rate of the less viscous liquid (water). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Dosierung und Mischung zweier Fluidkomponenten, bei der die einzelnen Fluidkomponenten, die aus zwei piezometrischen Tanks (1, 2) stammen, durch das Durchfließen von zwei axialen Öffnungen (3, 4) zusammenfließen und sich in einer Pumpe (5) mit konstanter Förderleistung mischen. Das stärker viskose Fluid (Sirup) durchfließt die innere (3) der beiden koaxialen Öffnungen (3, 4), und die Regulierung ihrer Förderleistung paßt gleichzeitig auch die Förderleistung des weniger viskosen Fluids (Wasser) an.

IPC 1-7

B01F 3/10

IPC 8 full level

B01F 25/62 (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/45 (2022.01); **B01F 25/3131** (2022.01); **B01F 25/62** (2022.01); **B01F 35/80** (2022.01); **B01F 2101/14** (2022.01)

Cited by

US5443094A; EP0273437A3; CN105148792A; WO9429011A1; WO2009142586A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0179189 A2 19860430; **EP 0179189 A3 19880720**; IT 8403588 A0 19841002

DOCDB simple family (application)

EP 85105208 A 19850429; IT 358884 A 19841002