

Title (en)

Foam generating device.

Title (de)

Vorrichtung zum Erzeugen von Schaum.

Title (fr)

Appareil producteur de mousse.

Publication

EP 0264689 A1 19880427 (DE)

Application

EP 87114387 A 19871002

Priority

DE 3634361 A 19861009

Abstract (en)

The device (1) contains a first chamber (3) in which a gas is mixed with a liquid. The first chamber (3) is of tubular shape and leads into a second chamber (4) which contains a channel (16) in the form of a gap in which turbulent flow is generated in the liquid/gas mixture. The foam is thus homogenised before it emerges from the outlet (17) of the second chamber (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Erzeugen von Schaum enthält eine erste Kammer (3), in der ein Gas mit einer Flüssigkeit vermischt wird. Die erste Kammer (3) ist rohrförmig gestaltet und mündet in eine zweite Kammer (4), die einen spaltförmigen Kanal (16) enthält, in dem es in dem Flüssigkeitsgasgemisch zu einer Turbulenzströmung kommt. Hierdurch wird der Schaum homogenisiert, ehe er über den Auslaß (17) der zweiten Kammer (4) austritt.

IPC 1-7

B01F 3/04

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B01F 23/235 (2022.01); **B01F 25/31112** (2022.01); **B01F 25/3121** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] US 2513417 A 19500704 - LINDSAY CHARLES H
- [A] US 3117629 A 19640114 - LYDIE ROTVAND
- [A] DE 2443498 A1 19750403 - CHEMTRUST IND CORP
- [AD] US 4394289 A 19830719 - BROWN LAMAR W [US], et al
- [AD] DE 2638000 A1 19780309 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP0477846A1; CN110614043A; NL1019212C2; EP1306136A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0264689 A1 19880427; **EP 0264689 B1 19921007**; AT E81306 T1 19921015; DE 3634361 A1 19880421; DE 3782133 D1 19921112

DOCDB simple family (application)

EP 87114387 A 19871002; AT 87114387 T 19871002; DE 3634361 A 19861009; DE 3782133 T 19871002