

Title (en)  
Device for making foam.

Title (de)  
Einrichtung zum Erzeugen von Schaum.

Title (fr)  
Dispositif pour la fabrication de mousse.

Publication  
**EP 0167947 A2 19860115 (DE)**

Application  
**EP 85108068 A 19850628**

Priority  
DE 3425078 A 19840707

Abstract (en)  
1. Apparatus for producing foam from liquid and gaseous components, such as water, air and foaming agents, as well as optionally active substances with an elongated, tubular foam generator (16, 16a) with an inlet chamber (39), at least one foam generating device (38) and an outlet (44) ; supply means (18, 19, 20) for supplying the components to the inlet chamber (39) ; and an outlet section (45), which terminates in at least one outlet port (17) and is connected to outlet (44), the foam generator (16, 16a) having several foam generating chambers (38, 39, 40) arranged successively in the flow direction (57), whose separating elements (37, 37a, 37b, 59) define numerous foam-generating openings (56), characterized in that the area and/or number of the openings (56) increase in the flow direction (57).

Abstract (de)  
Zur Erzeugung von Schaum, insbesondere Waschmittelschaum für Autowaschstraßen (11), ist ein Schaumgenerator (16) vorgesehen, der mehrere hintereinander geschaltete Kammern (38) hat und insgesamt langgestreckt rohrförmig, ggf. auch zick-zack-förmig, ist. Die Kammern sind durch Trennwände (37, 37a, 37b) mit Öffnungen (56) darin voneinander getrennt und enthalten ein poröses Füllmaterial (59) in Form eines Kunststoffbandgeflechts. Der Schaumgenerator ist nahe an den Schaum-Austrittsmündungen (17) angebracht, die über einen Verteiler (45) versorgt werden.

IPC 1-7  
**B01F 3/04**

IPC 8 full level  
**B01F 3/04** (2006.01); **B01F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 23/235** (2022.01); **B01F 25/45242** (2022.01)

Cited by  
CN108136347A; CN112512675A; US2020367489A1; US9770695B2; JPWO2013133209A1; EP2823879A4; US10814293B2; EP0291323B1; EP3347122B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0167947 A2 19860115**; **EP 0167947 A3 19870204**; **EP 0167947 B1 19900314**; AT E50924 T1 19900315; DE 3425078 A1 19860206; DE 3576463 D1 19900419

DOCDB simple family (application)  
**EP 85108068 A 19850628**; AT 85108068 T 19850628; DE 3425078 A 19840707; DE 3576463 T 19850628