

Title (en)
Device for producing and discharging foam.

Title (de)
Vorrichtung zur Erzeugung und Abgabe von Schaum.

Title (fr)
Dispositif de production et de décharge de mousse.

Publication
EP 0336188 A2 19891011 (DE)

Application
EP 89104907 A 19890318

Priority
CH 125188 A 19880405

Abstract (en)
The device (10) serves for producing and discharging foam from a foamable liquid which is located in a container (F). The device (10) is arranged on the connecting piece (11) of the container by means of a mounting part (15). The mounting part (15) is covered by a cap (19) which can be moved over from an open position into a closed position. A mixer part (23) is arranged in an axial opening (20) in the mounting part (15). A permeable mixer element (29) with air and liquid channels (26, 27) is fixed in the mixer part (23). The mounting part (15) is constructed as a closure element which rests sealingly on the end face (16) of the connecting piece (11) and is detachably mounted on the outer wall of the connecting piece, and is covered by the cap (19). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung (10) dient zur Erzeugung und Abgabe von Schaum aus einer schäumbaren Flüssigkeit, die sich in einem Behälter (F) befindet. Die Vorrichtung (10) ist am Stutzen (11) des Behälters mittels eines Halterungsteils (15) angeordnet. Der Halterungsteil (15) ist durch eine von einer Offen- in eine Schliessstellung umstellbare Kappe (19) überdeckt. In einer axialen Oeffnung (20) im Halterungsteil (15) ist ein Mischerteil (23) angeordnet. Im Mischerteil (23) ist ein durchlässiges Mischelement (29) mit Luft- und Flüssigkeitsdurchlass (26,27) festgehalten. Der Halterungsteil (15) ist als an der Stirnfläche (16) des Stutzens (11) dichtend anliegendes und an der Aussenwand des Stutzens lösbar befestigtes Verschlusselement ausgebildet und ist von der Kappe (19) überspannt.

IPC 1-7
B05B 7/04; B05B 11/04

IPC 8 full level
B01F 3/04 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0037 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0059** (2013.01 - EP US); **B05B 11/043** (2013.01 - EP US)

Cited by
NL2009219C2; EP0510561A1; EP0510469A1; EP3308686A1; AU697302B2; US5520337A; EP0439109A3; FR2688424A1; US5147076A; US10624504B1; WO2013043262A3; WO2014017904A1; US9554675B2; US10117548B2; US10595686B2; WO9529759A1; WO9113687A1; WO9323175A1; US10799075B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0336188 A2 19891011; EP 0336188 A3 19900606; EP 0336188 B1 19930929; AT E95086 T1 19931015; CH 676456 A5 19910131; DE 58905724 D1 19931104; ES 2043924 T3 19940101; JP H01299630 A 19891204; JP H0561971 B2 19930907; US 5048750 A 19910917

DOCDB simple family (application)
EP 89104907 A 19890318; AT 89104907 T 19890318; CH 125188 A 19880405; DE 58905724 T 19890318; ES 89104907 T 19890318; JP 8669189 A 19890405; US 33329489 A 19890404