

Title (en)
Method and device for providing a foam

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen eines Schaumes

Title (fr)
Procédé et dispositif destinés à préparer une mousse

Publication
EP 2638954 A2 20130918 (DE)

Application
EP 13158626 A 20130311

Priority
DE 102012004680 A 20120312

Abstract (en)
The device has a mixture connection (2) for supplying a mixture of water e.g. normal tap water, and foaming agent e.g. rinsing agent. A gas connection (3) supplies gas under pressure, and a hose connector (5) drives foam. A foaming chamber (1) comprises a water connection (4) for supply of the water. A mixer is formed for mixing the mixture of the water and the foaming agent. The mixture is dispensed to the mixture connection via the mixer. The mixer comprises a Venturi nozzle. The foaming chamber comprises a wire element (8) through which the mixture is passed. An independent claim is also included for a method for providing foam.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Vorrichtung (12) zum Bereitstellen eines Schaumes, umfassend eine Verschäumungskammer (1), mit - mindestens einem Mischungsanschluss (2) zum Zuführen einer Mischung von Wasser und Schaummittel, - mindestens einem Gasanschluss (3) zur Zuführung von unter Druck stehendem Gas und - mindestens einem Schlauchanschluss (5) zum Abführen des Schaumes; zeichnet sich dadurch aus, dass die Verschäumungskammer (1) weiterhin mindestens einen Wasseranschluss (4) zur Zuführung von Wasser umfasst. Die Vorrichtung (12) zur Bereitstellung eines Schaumes kann bevorzugt zur Bereitstellung von Löschschaum eingesetzt werden. Durch den weiteren Wasseranschluss (4) zum Einbringen von Wasser direkt in die Verschäumungskammer (1) kann die Schaumqualität insbesondere im Hinblick auf die Verschäumungszahl und die Fließfähigkeit des Schaumes beeinflusst werden. Dadurch ist die Vorrichtung (12) in unterschiedlichsten Situationen einsetzbar.

IPC 8 full level
B01F 5/04 (2006.01); **A62C 5/02** (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B01F 3/08** (2006.01); **B01F 5/06** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 5/022 (2013.01); **B01F 23/235** (2022.01); **B01F 23/451** (2022.01); **B01F 25/312** (2022.01); **B01F 25/3131** (2022.01); **B01F 25/316** (2022.01); **B01F 25/4523** (2022.01); **B01F 35/715** (2022.01); **B01F 2215/0431** (2013.01); **B01F 2215/045** (2013.01); **B01F 2215/0468** (2013.01)

Cited by
CN105521720A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2638954 A2 20130918; **EP 2638954 A3 20170308**; DE 102012004680 A1 20130912

DOCDB simple family (application)
EP 13158626 A 20130311; DE 102012004680 A 20120312