

Title (en)
Foam device

Title (de)
Schaumeinrichtung

Title (fr)
Générateur de mousse

Publication
EP 1852190 A2 20071107 (DE)

Application
EP 07009007 A 20070504

Priority
DE 202006007314 U 20060505

Abstract (en)
Foam generator (1) for foaming water is designed for attachment or insertion of a container (5) for a chemical to be added to the water, or forms such a container. An independent claim is also included for a high-pressure pistol (3) for a high-pressure cleaning device (2) comprising a foam generator as above.

Abstract (de)
Es wird eine Schaumeinrichtung, die insbesondere als Vorsatzdüse für eine Hochdruckreinigungsverfahren bzw. pistole ausgebildet ist, zum Aufschäumen von Wasser, dem eine Chemikalie zumischbar ist, vorgeschlagen. Ein einfacher Aufbau und eine einfache Bedienung ergeben sich insbesondere dadurch, daß ein Behälter für die Chemikalie direkt an die Schaumeinrichtung anschraubbar ist, daß die Chemikalienzumischung mittels eines Drehgriffs stufig verstellbar ist und/oder daß die Strahlebene drehbar ist. Insbesondere ist ein Schaumsieb aus Metallschaum vorgesehen.

IPC 8 full level
B05B 7/24 (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 25/312 (2022.01); **B01F 25/31242** (2022.01); **B05B 1/3026** (2013.01); **B05B 7/005** (2013.01); **B05B 7/2443** (2013.01); **B08B 3/026** (2013.01)

Cited by
DE112015004184B4; WO2014194967A1; WO2016038578A1; CN114602867A; DE102012004680A1; EP2638954A3; WO2015113593A1; US10173230B2; US10562049B2; WO2016097852A1; EP3233293B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852190 A2 20071107; **EP 1852190 A3 20080102**; **EP 1852190 B1 20110727**; AT E517694 T1 20110815; DE 202006007314 U1 20060720

DOCDB simple family (application)
EP 07009007 A 20070504; AT 07009007 T 20070504; DE 202006007314 U 20060505