

Title (en)
HAND-OPERATED FOAM DISPENSER FOR FOAMABLE SOLUTIONS

Title (de)
HANDBETÄTIGTER SCHAUMSPENDER FÜR SCHÄUMBARE LÖSUNGEN

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE MOUSSE ACTIONNÉ MANUELLEMENT POUR SOLUTIONS MOUSSANTES

Publication
EP 4201531 A1 20230628 (DE)

Application
EP 21217299 A 20211223

Priority
EP 21217299 A 20211223

Abstract (en)
[origin: WO2023117313A1] The invention relates to a foam dispenser. Said foam dispenser comprises: a plastic bottle (2) made of a flexible plastic having a bottle opening; a closure cap (3) that seals the bottle opening and has a dispensing opening (4) for a foam; a foam-generating device for foaming a solution, said device having a chamber (5) with at least one wall (6), at least one inlet (7) for air in a wall of the chamber, and at least one inlet (8) for liquid in a wall of the chamber, and at least one porous body (9) that is located in the chamber (5), the foam-generating device being located in or connected to the closure cap; and a riser tube (10) that is located inside the bottle and is connected to an inlet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schaumspender (1). Dieser umfasst eine Kunststoffflasche (2) aus einem flexiblen Kunststoff mit einer Flaschenöffnung, eine Verschlusskappe (3), die die Flaschenöffnung verschließt und eine Ausgabeöffnung (4) für einen Schaum aufweist, eine Schaumerzeugungsvorrichtung zum Aufschäumen einer Lösung, umfassend eine Kammer (5) mit mindestens einer Wand (6), mindestens einen Einlass für Luft in einer Wand der Kammer (5) und mindestens einen Einlass für Flüssigkeit in einer Wand der Kammer und mindestens einen Schaumstoffkörper (9), der in der Kammer angeordnet ist, wobei die Schaumerzeugungsvorrichtung in der Verschlusskappe angeordnet oder mit dieser verbunden ist, und ein Steigrohr (10), das im Inneren der Flasche angeordnet ist und mit einem Einlass verbunden ist.

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B05B 11/00** (2023.01)

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

Citation (applicant)
GB 1478607 A 19770706 - WRIGHT HERSHEL EARL

Citation (search report)
• [X] US 4018364 A 19770419 - WRIGHT HERSHEL EARL
• [X] WO 8909095 A1 19891005 - POIZOT FRANCIS [FR]
• [X] US 11000161 B2 20210511 - CIAVARELLA NICK E [US]
• [X] US 3422993 A 19690121 - BOEHM GEORGE L, et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4201531 A1 20230628; WO 2023117313 A1 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21217299 A 20211223; EP 2022083476 W 20221128