

Title (en)

Device for the portional formation of soap lather.

Title (de)

Einrichtung zur portionenweisen Bildung von Seifenschaum.

Title (fr)

Dispositif pour la formation de rations de mousse de savon.

Publication

**EP 0079853 A2 19830525 (DE)**

Application

**EP 82810465 A 19821102**

Priority

CH 739981 A 19811118

Abstract (en)

1. A device for the portional formation of soap lather comprising of a storage container (V) for an aqueous soap solution, a soap solution metering pump (3) and a compressed air diaphragm pump (9) which are actuatable by a single lever, the pump having a diaphragm piston (14) and return spring (12), and a mixing chamber (8) for the formation of lather, characterized in that the compressed air diaphragm pump (9) is constructed so as to be double-acting (figure).

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur portionenweisen Bildung von Seifenschaum, welche insbesondere in öffentlichen Waschräumen Verwendung findet, wird durch einen einzigen Hebel (1) eine Seifenlösungs-Dosierpumpe (3) und Druckluft-Membranpumpe (9) betätigt. Die Druckluft bildet aus der dosierten Menge Seifenlösung in einer Mischkammer (8) einen Schaum, welcher nach einer Homogenisierung an einer Austrittsöffnung (A) zur Verfügung steht. Durch eine doppelt wirkende Ausbildung der Druckluft-Membranpumpe (9) erfolgt ein Ausblasen des Seifenschaums aus der Austrittsöffnung (A), so dass ein Eintrocknen verhindert und somit die Betriebsbereitschaft des Geräts erhöht ist.

IPC 1-7

**A45D 27/10; A47K 5/14**

IPC 8 full level

**A45D 27/10** (2006.01); **A47K 5/14** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 27/10** (2013.01); **A47K 5/14** (2013.01); **B05B 7/0037** (2013.01); **B05B 11/1087** (2023.01)

Cited by

FR2735004A1; US5810201A; AU712348B2; US5862954A; US7611033B2; US7198177B2; WO9803107A1; WO9602178A1; EP0984715B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0079853 A2 19830525; EP 0079853 A3 19830622; EP 0079853 B1 19850213**; AT E11727 T1 19850215; BR 8206517 A 19830927; DE 3262348 D1 19850328; HK 13090 A 19900223; JP H029803 B2 19900305; JP S5892331 A 19830601; MY 8700034 A 19871231; SG 70785 G 19870327

DOCDB simple family (application)

**EP 82810465 A 19821102**; AT 82810465 T 19821102; BR 8206517 A 19821110; DE 3262348 T 19821102; HK 13090 A 19900215; JP 20125382 A 19821118; MY 8700034 A 19871230; SG 70785 A 19850924