

Title (en)
Spraying device

Title (de)
Sprühvorrichtung

Title (fr)
Pulvérisateur

Publication
EP 0888977 A2 19990107 (DE)

Application
EP 98111138 A 19980617

Priority
DE 19726583 A 19970623

Abstract (en)
The equipment comprises a vessel with outlet nozzle and containing a partly-liquefied gas mixture under pressure. A cap (5) on the nozzle has an outlet port (9) through which the nozzle discharges. The cap and mixture can also be used for drain-cleaning and local refrigeration if desired, and for blowing passages clear. The cap can be so shaped as to fit against an opening, particularly the drain from a wash basin and along an annular surface, so that no gas can escape sideways.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sprühvorrichtung mit einem eine Austrittsdüse (4) aufweisenden Behältnis (1), in dem sich als Sprühmittel eine unter Druck gesetzte, zumindest teilweise verflüssigte Gasmischung befindet, und mit einer an der Austrittsdüse (4) angeordneten Kappe (5), die eine Ausströmöffnung (9) aufweist, durch die aus der Austrittsdüse (4) strömendes Sprühmittel entweichen kann. Die Kappe (5) und die Gasmischung der Sprühvorrichtung sind derart beschaffen, daß die Sprühvorrichtung wahlweise zur Abflußreinigung und zur lokalen Kälteerzeugung verwendbar ist.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/20 (2013.01); **B65D 83/303** (2013.01); **B65D 83/34** (2013.01); **B65D 83/72** (2013.01); **B65D 83/752** (2013.01)

Cited by
US8745771B2; US8739968B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0888977 A2 19990107; **EP 0888977 A3 19990506**; **EP 0888977 B1 20011212**; AT E210583 T1 20011215; DE 19726583 A1 19981224; DE 59802399 D1 20020124

DOCDB simple family (application)
EP 98111138 A 19980617; AT 98111138 T 19980617; DE 19726583 A 19970623; DE 59802399 T 19980617