

Title (en)
Spray device.

Title (de)
Sprühvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation.

Publication
EP 0650764 A1 19950503 (FR)

Application
EP 94402473 A 19941103

Priority
FR 9313055 A 19931103

Abstract (en)
The invention relates to a spray device intended to be mounted on a fluid dispenser connected to a reservoir; of the type comprising a head (1) provided with an expansion chamber (10) into which emerges the ejection orifice of the said dispenser; and which communicates via at least one outlet conduit (11) with a nozzle (2). According to the invention, the said nozzle consists of an articulated internal element (21) which is, at least partially, housed in the outlet conduit (11) and of an external element (22) fixed so as to bear in a sealed manner against the said internal element (21) in order to define, between their respective surfaces in contact, a system of swirling (turbulence-creating) channels communicating with the outlet conduit (11) and emerging on the outside via a spray orifice (220) made through the external element (22). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de pulvérisation destiné à être monté sur un distributeur de fluides raccordé à un réservoir ; du type comprenant une tête (1) pourvue d'une chambre de détente (10) dans laquelle débouche l'orifice d'éjection dudit distributeur ; et qui communique par au moins un conduit d'évacuation (11) avec une buse (2). Selon l'invention, ladite buse est constituée d'un élément interne (21) articulé, qui est au moins partiellement logé dans le conduit d'évacuation (11) et d'un élément externe (22) fixé en appui étanche contre ledit élément interne (21) pour définir entre leurs surfaces respectives en contact un réseau de canaux tourbillonnaires communiquant avec le conduit d'évacuation (11) et débouchant à l'extérieur par un orifice de pulvérisation (220) ménagé au travers de l'élément externe (22). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 1/34

IPC 8 full level
B05B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3436 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0040850 A1 19811202 - ETHYL PROD [US]
• [A] US 4220285 A 19800902 - GUALDI PIERO [IT]
• [A] US 1461545 A 19230710 - PURNELL WILLIAM R
• [A] CH 166432 A 19340115 - TOBLER JACQUES [CH]
• [A] FR 1226549 A 19600713 - DIFFUSION DE TECH NOUVELLES ET

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0650764 A1 19950503; EP 0650764 B1 19980211; AT E163141 T1 19980215; DE 69408507 D1 19980319; DE 69408507 T2 19980917; DK 0650764 T3 19980923; ES 2113625 T3 19980501; FR 2711930 A1 19950512; FR 2711930 B1 19960126; US 5622318 A 19970422

DOCDB simple family (application)
EP 94402473 A 19941103; AT 94402473 T 19941103; DE 69408507 T 19941103; DK 94402473 T 19941103; ES 94402473 T 19941103; FR 9313055 A 19931103; US 33294894 A 19941101