

Title (en)  
Improvement on high-pressure fogging installations

Title (de)  
Verbesserung von Anlagen zur Zerstäubung unter hohem Druck

Title (fr)  
Perfectionnement aux installations de brumisation haute pression

Publication  
**EP 1864718 A1 20071212 (FR)**

Application  
**EP 07301036 A 20070514**

Priority  
FR 0604303 A 20060515

Abstract (en)  
The installation has a pump unit (1) provided with an inlet feeder (2) for being connected to a water source (3) i.e. water, provided by a city network. An outlet (12) delivers a torque of water pressure/flow for supplying to misting spray booms (6) that are provided with misting nozzles (14). The pump unit is provided with a unit for supplying a wash wand (5) that includes a nozzle (9) arranged to an end of a flexible pipe (11). An independent claim is also included for a method for utilizing a high pressure misting installation.

Abstract (fr)  
Cette installation de brumisation haute pression comprend un groupe motopompe (1) muni d'une canalisation d'entrée (2) apte à être connectée à une source d'eau (3) et d'au moins une sortie (12) apte à délivrer un couple de pression/débit d'eau adapté pour alimenter au moins une rampe (6) équipée d'une pluralité de buses de brumisation (14). Conformément à l'invention, le groupe motopompe (1) est muni, en sortie, de moyens qui permettent également l'alimentation d'une lance de lavage (5) comprenant une buse (9) appropriée ménagée à l'extrémité d'une canalisation flexible (11). De manière particulièrement avantageuse, le groupe motopompe (1) est muni - de moyens permettant de délivrer au moins deux couples de pression/débit d'eau, fonction chacun d'une consigne réglable et du débit demandé par le réseau de pulvérisation, l'un dédié à la lance de lavage (5) et l'autre dédié à la ou aux rampe(s) de brumisation (6), et - de moyens (20) permettant de sélectionner à volonté l'un desdits couples de pression/débit. Encore de préférence, la pression délivrée en fonction « lavage » est inférieure à la pression délivrée en fonction « brumisation ».

IPC 8 full level  
**B05B 9/04** (2006.01); **B05B 9/03** (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 9/035** (2013.01); **B05B 9/0403** (2013.01); **B05B 12/04** (2013.01); **B08B 3/02** (2013.01); **B08B 3/026** (2013.01); **B08B 9/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 1577017 A2 20050921 - HADEN DRYSYS S A [FR]  
• [A] US 2005211796 A1 20050929 - LOVETT ROD [US]  
• [A] WO 9962328 A1 19991209 - LOUIS R J [US]  
• [A] DE 9308392 U1 19930729

Cited by  
CN108104443A; CN101972724A; FR2974019A1

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 1864718 A1 20071212**; FR 2900846 A1 20071116; FR 2900846 B1 20080718

DOCDB simple family (application)  
**EP 07301036 A 20070514**; FR 0604303 A 20060515