

Title (en)
Sprayer without dip tube

Title (de)
Sprühvorrichtung ohne Saugrohr

Title (fr)
Vaporisateur sans tube plongeur

Publication
EP 1997562 A1 20081203 (FR)

Application
EP 08008869 A 20080514

Priority
FR 0703812 A 20070530

Abstract (en)
The sprayer (1) has a reservoir (2) receiving a quantity of a liquid to be sprayed, and a venturi type biphasic diffuser system (3) connected to a gas supply source i.e. manual air pumping bulb (5) and to the reservoir. The diffuser system is connected to the reservoir by a liquid sampling unit i.e. orifice (10) placed at a lower part of the reservoir, where the diffuser system is remote from the orifice. The diffuser is connected to the liquid sampling unit by a flexible tube (7).

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à vaporisateur (1) comprenant : - un réservoir (2) destiné à recevoir une quantité d'un liquide à vaporiser, - un diffuseur (3) biphasique de type venturi relié, d'une part à une source d'alimentation en gaz (5), et d'autre part, au réservoir, caractérisé en ce que, d'une part, le diffuseur est relié au réservoir par des moyens de prélèvement (10) du liquide à vaporiser disposés en partie inférieure dudit réservoir, et d'autre, part, en ce que le diffuseur est déporté des dits moyens de prélèvement du liquide à vaporiser.

IPC 8 full level
B05B 11/06 (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/2408 (2013.01); **B05B 7/2421** (2013.01); **B05B 11/0029** (2013.01); **B05B 11/06** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2792511 A1 20001027 - BEAUTE PRESTIGE INTERNATIONAL [FR]

Citation (search report)

- [Y] FR 1071381 A 19540831
- [Y] FR 2859118 A1 20050304 - CAMILLERI MICHEL [FR]
- [DY] FR 2792511 A1 20001027 - BEAUTE PRESTIGE INTERNATIONAL [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1997562 A1 20081203; FR 2916658 A1 20081205

DOCDB simple family (application)
EP 08008869 A 20080514; FR 0703812 A 20070530