

Title (en)

Anti-foaming device for sprayer, especially of the agricultural type

Title (de)

Schaumbekämpfungsvorrichtung für Zerstäuber, insbesondere für einen landwirtschaftlichen Zerstäuber

Title (fr)

Dispositif anti-mousse pour pulvérisateur, en particulier agricole

Publication

**EP 0855225 A1 19980729 (FR)**

Application

**EP 98400151 A 19980126**

Priority

FR 9700835 A 19970127

Abstract (en)

The device takes surplus liquid returned to a main tank (1) through a spray bar (11) with a large number of small orifices (12). The bar delivers the liquid at low pressure in a multiplicity of low-velocity jets, so that it falls into the tank in the form of a fine rain. Alternatively, the surplus liquid can be returned to the tank via a distributor in the shape of a watering can rose with small outlets covering a large surface area, or through an intermediate chamber at the top of the tank which has a large number of small holes in its base.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif pour empêcher la formation de mousse dans le réservoir principal d'un pulvérisateur, en particulier agricole. Le retour du liquide dans le réservoir principal (1) s'effectue par un dispositif (11) qui comporte un grand nombre de petits orifices (12) distincts qui ramènent le liquide en excès dans le réservoir principal à une faible pression et sous la forme d'une multitude de jets de faible vitesse. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05B 9/03**

IPC 8 full level

**B05B 9/03** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 9/03** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0405244 A1 19910102 - AMAZONEN WERKE DREYER H [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 0405244 A1 19910102 - AMAZONEN WERKE DREYER H [DE]
- [XA] US 3784100 A 19740108 - KIRSCHMANN J
- [A] DE 3533430 A1 19870326 - HOLDER GMBH & CO GEB [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0855225 A1 19980729**; FR 2758690 A1 19980731; FR 2758690 B1 19990305

DOCDB simple family (application)

**EP 98400151 A 19980126**; FR 9700835 A 19970127