

Title (en)
DEVICE FOR SPRAYING A LIQUID ON A CROP.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF FELDFRÜCHTE.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR PULVERISER UN LIQUIDE SUR UNE CULTURE.

Publication
EP 0238612 A1 19870930 (EN)

Application
EP 86905947 A 19860929

Priority
NL 8502649 A 19850927

Abstract (en)
[origin: WO8701909A1] A device (1) for spraying a liquid on a crop, comprising a frame (2), at least one liquid spray nozzle (11) connected to the frame (2) and coupled to a line (6) supplying liquid under pressure, and at least one air nozzle (3) arranged close to the liquid spray nozzle (11) and coupled to a line (5) supplying air, which air nozzle (3) has a discharge opening (9) pointing substantially in the same direction as the liquid spray nozzle (11), while a directed air current discharged by the air nozzle (3) can absorb a flow of liquid sprayed by the liquid spray nozzle (11). In addition the air nozzle (3) has a slot-like discharge opening (9) that discharges a flat, directed current of air.

Abstract (fr)
Le dispositif (1) ci-décrit comprend un bâti (2), au moins un ajutage (11) de pulvérisation de liquide relié audit bâti (2) et couplé à une canalisation (6) délivrant un liquide sous pression, et au moins un ajutage d'air (3) agencé à proximité de l'ajutage (11) de pulvérisation de liquide et couplé à une canalisation (5) d'amenée d'air, lequel ajutage d'air (3) possède une ouverture de décharge (9) pointant sensiblement dans la même direction que l'ajutage (11) de pulvérisation de liquide, tandis qu'un courant d'air orienté délivré par l'ajutage d'air (3) peut absorber un écoulement de liquide pulvérisé par l'ajutage (11) de pulvérisation de liquide. En outre, l'ajutage d'air (3) possède une ouverture de décharge (9) en forme de fente qui délivre un courant d'air plat orienté.

IPC 1-7
A01M 7/00

IPC 8 full level
A01M 7/00 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01M 7/0014 (2013.01); **A01M 7/006** (2013.01); **B05B 7/0075** (2013.01); **B05B 7/0884** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8701909A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8701909 A1 19870409; AU 6402186 A 19870424; EP 0238612 A1 19870930; NL 8502649 A 19870416

DOCDB simple family (application)
NL 8600032 W 19860929; AU 6402186 A 19860929; EP 86905947 A 19860929; NL 8502649 A 19850927