

Title (en)

PLANT SPRAYING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

SPRÜHVERFAHREN UND -APPARAT FÜR PFLANZEN.

Title (fr)

METHODE ET APPAREIL DE PULVERISATION POUR PLANTES.

Publication

EP 0474635 A1 19920318 (EN)

Application

EP 90904732 A 19900309

Priority

NZ 22609389 A 19890309

Abstract (en)

[origin: WO9010505A1] An apparatus and method for plant spraying are disclosed. Liquid plant spray is pumped at high pressure through one or more atomisers (28) to produce a mist having a small droplet size, i.e. between 5 and 60 microns. The spray may be pumped to the atomisers through a hose (24) of nylon or other material which induces an electrostatic charge in the droplets.

Abstract (fr)

On décrit un appareil et une méthode de pulvérisation pour plantes. Du liquide pulvérisé pour plantes est pompé à haute pression à travers un ou plusieurs atomiseurs (28) de façon à produire une brume de fines gouttelettes dont la taille est comprise entre 5 et 60 microns. Le liquide peut être pompé vers les atomiseurs à travers un tuyau (24) de nylon ou d'un autre matériau qui crée une charge électrostatique dans les gouttelettes.

IPC 1-7

B05D 1/02

IPC 8 full level

A01M 7/00 (2006.01); **B05B 5/025** (2006.01); **B05B 5/035** (2006.01); **B05B 5/047** (2006.01); **B05D 1/04** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/035 (2013.01); **B05B 5/047** (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01)

Cited by

CN1106224C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9010505 A1 19900920; AU 5276890 A 19901009; CA 2049026 A1 19900910; EP 0474635 A1 19920318; EP 0474635 A4 19920325; JP H04506472 A 19921112

DOCDB simple family (application)

AU 9000102 W 19900309; AU 5276890 A 19900309; CA 2049026 A 19900309; EP 90904732 A 19900309; JP 50470590 A 19900309