

Title (en)

Device for filling a reservoir of a device for pulverising phytosanitary products

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen eines Vorratsbehälters einer Versprühvorrichtung für phytosanitäre Produkte

Title (fr)

Dispositif de remplissage du réservoir d'un pulvérisateur de produits phytosanitaires

Publication

EP 0761534 A1 19970312 (FR)

Application

EP 96401855 A 19960829

Priority

FR 9510309 A 19950901

Abstract (en)

The filler consists of an adapter (4) for connecting to a source of water under pressure, and a non-return valve (7) inside the adapter. It also has a graduated valve (10) between the non-return valve and the container (2) which responds to the pressure inside the container and shuts off the water flow to it when the pressure reaches a given level. The graduated valve is attached to a membrane (12) which has one surface facing towards the container while the other is isolated from it by a sealed cage (14) containing a spring (15) which exerts a pressure against the membrane to hold the valve open while the air pressure inside the container is below the given level.

Abstract (fr)

Il comprend des moyens de raccordement (4) à une source d'eau sous pression et un clapet anti-retour (7) placé dans ces moyens de raccordement (4) et monté passant de la source vers le réservoir (2), un clapet taré (10) monté entre le clapet anti-retour (7) et le réservoir (2) dans le passage de l'eau entrant dans le réservoir (2), ce clapet (10) étant sensible à la pression établie dans le réservoir (2) pour couper l'alimentation d'eau du réservoir (2) quand cette pression atteint une valeur prédéterminée. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 3/36; **B65B 3/04**; **B05B 7/14**

IPC 8 full level

B05B 7/14 (2006.01); **B65B 3/04** (2006.01); **B65B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/1436 (2013.01 - EP US); **B65B 3/04** (2013.01 - EP US); **B65B 3/36** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/88054** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/88062** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 2608373 A 19520826 - WAINWRIGHT TUTTLE, et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0761534 A1 19970312; **EP 0761534 B1 19990630**; DE 69603054 D1 19990805; DE 69603054 T2 19991021; ES 2135191 T3 19991016; FR 2738215 A1 19970307; FR 2738215 B1 19971114; US 5727605 A 19980317

DOCDB simple family (application)

EP 96401855 A 19960829; DE 69603054 T 19960829; ES 96401855 T 19960829; FR 9510309 A 19950901; US 70561296 A 19960830