

Title (en)

Portable liquid spraying device particularly for treating plants.

Title (de)

Tragbarer Flüssigkeitszerstäuber, insbesondere für die Behandlung von Pflanzen.

Title (fr)

Pulvérisateur portable de liquide, notamment pour le traitement de la végétation.

Publication

EP 0297938 A1 19890104 (FR)

Application

EP 88401427 A 19880610

Priority

FR 8709126 A 19870629

Abstract (en)

[origin: US4881687A] A portable sprayer has a container is provided with a threaded hole for selectively mounting to either a hand pump which pressurizes the interior of the container or an electric pump, which may be operated by batteries or a rechargeable accumulator, which delivers the liquid to the sprayer without pressurizing the container. The container is provided with another threaded hole for filling purposes. This hole can be closed by a leak-tight stopper, which is equipped with a valve or a pressure gauge if the hand pump is used, or by a simpler stopper if the electric pump is used.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un pulvérisateur portable. Pour éviter aux commerçants des frais de stockage de plusieurs modèles, le réservoir (1) comporte un trou fileté (5) dans lequel on peut monter, au choix, soit une pompe à main qui met en pression l'intérieur du réservoir, soit une pompe électrique, de préférence à piles ou à accumulateurs rechargeables, qui envoie le liquide à la pulvérisation sans mettre le réservoir en pression. De préférence, le réservoir comporte un autre trou fileté (4) pour le remplissage. Ce trou peut être obtenu par un bouchon étanche, avantageusement avec une soupape ou un manomètre, si on utilise la pompe à main, ou d'un bouchon plus simple si on utilise la pompe électrique.

IPC 1-7

B05B 9/08

IPC 8 full level

B05B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 9/0816 (2013.01 - EP US); **B05B 9/0861** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2142** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1221656 A 19600603 - PHILLIPS & PAIN VERMOREL
- [A] DE 2055868 A1 19720518

Cited by

US6125879A; US6145711A; EP2583554A1; WO2008109896A1; WO2013056793A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0297938 A1 19890104; **EP 0297938 B1 19910502**; DE 3862619 D1 19910606; ES 2022660 B3 19911201; FR 2617061 A1 19881230; FR 2617061 B1 19891208; US 4881687 A 19891121; US 5005440 A 19910409

DOCDB simple family (application)

EP 88401427 A 19880610; DE 3862619 T 19880610; ES 88401427 T 19880610; FR 8709126 A 19870629; US 20919788 A 19880620; US 41966189 A 19891011