

Title (en)

Method and device for the preparation of liquids for fertilizer pouring of plants for household or hobby gardeners.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zubereiten von Flüssigkeiten zum Düngegiessen von Pflanzen für Haushalt oder Hobbygärtner.

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation de liquides pour arroser d'engrais les plantes à l'usage de ménages et des jardiniers amateurs.

Publication

EP 0155683 A2 19850925 (DE)

Application

EP 85103243 A 19850320

Priority

DE 3410621 A 19840322

Abstract (en)

A spray pistol is proposed in which the lid (10) of the upper vessel is provided with a dish (28) provided with an opening (26) and a sealing disc (20) arranged between lid (10) and dish (28). The atomising head of this spray pistol is provided with means (20') for adjusting the air head with respect to the nozzle in the axial direction. The removal lever (12'') of the spray pistol is mounted in articulated fashion on both sides by means of screws (40'') inserted in threaded bores (14'', 16'') which penetrate the side walls of the pistol shaft. <IMAGE>

Abstract (de)

Es sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zubereiten von Flüssigkeiten zum Düngegießen von Pflanzen für Haushalt oder Hobbygärtner vorgesehen. Die Vorrichtung kann einen Geräteblock aufweisen, der an eine übliche Haushaltsversorgungsleitung für Wasser anschließbar ist und lediglich durch Aufdrehen des Wasserhahnes in Betrieb genommen und durch Abdrehen des Hahnes abgeschaltet werden kann. Bei Öffnen des Hahnes durchströmt das Leitungswasser den Geräteblock, steuert druckabhängig das Öffnen des Reduzierventils einer CO₂-Druckgasflasche, erzeugt in abgestuften Zonen bei seiner Strömung einen Unterdruck, über den das aus dem Druckbehälter ausgetretene CO₂-Gas unter Feinstimprägnierung von dem Wasser aufgenommen wird und sorgt ebenfalls in Abhängigkeit von Öffnen des Wasserhahnes für die volumengerechte Einmischung eines Düngemittels während der Durchströmung des Gerätekopfes.

IPC 1-7

B01F 5/04

IPC 8 full level

A01G 7/02 (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01); **C05G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 25/30 (2022.01)

Cited by

US5676888A; EP0176694A3; EP0525292A3; US5667769A; WO9313746A1; WO2024062286A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0155683 A2 19850925; EP 0155683 A3 19870812; EP 0155683 B1 19890920; AT E46455 T1 19891015; BE 901999 A 19850716; CH 664703 A5 19880331; DE 3410621 A1 19850926; DE 3573075 D1 19891026; NL 193280 B 19990104; NL 193280 C 19990506; NL 8500851 A 19851016

DOCDB simple family (application)

EP 85103243 A 19850320; AT 85103243 T 19850320; BE 214690 A 19850322; CH 119185 A 19850318; DE 3410621 A 19840322; DE 3573075 T 19850320; NL 8500851 A 19850322