

Title (en)

Dispensing device of solid particles containing liquid

Title (de)

Spendevorrichtung einer Feststoffpartikel enthaltenden Flüssigkeit

Title (fr)

Dispositif de distribution d'un liquide contenant des particules solides

Publication

EP 0852210 A2 19980708 (FR)

Application

EP 98400008 A 19980106

Priority

FR 9700070 A 19970107

Abstract (en)

The dispenser consists of a container (1) holding the liquid (L), a spray head (5) and a plunger tube (7) connecting the intake of the head to the liquid. The plunger is equipped with at least one porous element (10) with open pores for the liquid to pass through, while the plunger tube itself is impervious to the liquid. In one variant of the design the plunger tube can be made from a porous polypropylene cylinder coated with a layer of varnish to make it impermeable to the liquid for almost its whole length, except for a tip forming a porous intake. In another the plunger can be a hollow polyethylene tube with a porous insert or end cover.

Abstract (fr)

Dispositif de distribution (1) d'un liquide (L) contenant des particules solides, ce dispositif comportant un récipient (1) contenant le liquide (L) à distribuer et une tête de distribution (5) portée par ledit récipient, un organe plongeur (7) étant fixé sur l'orifice d'entrée de la tête de distribution et ayant son extrémité libre disposée au voisinage du fond (3) du récipient (1) ; l'organe plongeur (7) comporte au moins un élément poreux (10) à porosité ouverte au travers duquel s'effectue le passage du liquide (L), la partie de l'organe plongeur (7) non constituée par ledit élément poreux étant imperméable au liquide (L) à distribuer et l'élément poreux (10) étant disposé de façon à être au-dessous du niveau du liquide, lorsque le récipient est plein et placé dans sa position de distribution. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B05B 9/08 (2006.01); **B05B 15/30** (2018.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 9/0822 (2013.01); **B05B 9/0838** (2013.01); **B05B 15/30** (2018.01); **B65D 83/32** (2013.01)

Cited by

ES2326302A1; EP2121462A4; US8136704B2; US8556132B2; EP1448287B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0852210 A2 19980708; **EP 0852210 A3 19990728**; FR 2758129 A1 19980710

DOCDB simple family (application)

EP 98400008 A 19980106; FR 9700070 A 19970107