

Title (en)

Container in the form of a bottle or can comprising a spray dispensing valve on its top

Title (de)

Behälter in Form einer Flasche oder Dose mit einem an der Oberseite vorgesehenen Sprühventil

Title (fr)

Réceptient comme bouteille ou boîte équipé à sa partie supérieure d'une valve de pulvérisation

Publication

EP 0760260 A2 19970305 (DE)

Application

EP 96113377 A 19960821

Priority

DE 29513716 U 19950826

Abstract (en)

The bottle etc., partic. of plastic or sheet-metal, has a top spray valve, while at the bottom is a pump generating internal air pressure. The pump comprises concentric inner and outer bellows (11,9) sealed to the bottle bottom, in which a valve is mounted. The inner bellows is inserted in the outer one so as to form a sealed, and a further valve (15) is inserted in the mouth of the inner bellows. it can fit onto an extension boss (12) by which it is positioned in the bottom opening in the bottom opening in the bottle, and which contains the first valve (13). the latter is connected to an air standpipe (14) protruding inside the bottle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Behälter in Form einer Flasche oder Dose aus beliebigem Werkstoff, insbesondere Blech oder Kunststoff, mit einem an der Oberseite vorgesehenen Sprühventil und einer an der Unterseite des Behälters angeordneten Pumpvorrichtung zur Erzeugung eines Luftüberdruckes in dem Behälter, die über ein Ventil mit dem Innenraum des Behälters verbunden ist, wobei die Pumpvorrichtung aus zwei an der Unterseite des Behälters mit diesem dicht verbundenen, konzentrisch ineinandergesetzten Bälgen besteht und im Boden des Behälters ein Ventil angeordnet ist. Der Behälter ist dadurch gekennzeichnet, daß der innere Balg (11) in den als Bodenkappe (9) ausgebildeten äußeren Balg dicht eingesetzt ist und in der Öffnung des inneren Balges (11) ein weiteres Ventil (15) eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; **B05B 9/08**

IPC 8 full level

B65D 83/76 (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **F04B 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 9/0822 (2013.01 - EP US); **B05B 11/00446** (2018.07 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5823399 A 19981020; AT E216922 T1 20020515; AU 6219796 A 19970313; AU 718061 B2 20000406; CA 2184027 A1 19970227; DE 29513716 U1 19951019; DE 59609143 D1 20020606; DK 0760260 T3 20020826; EP 0760260 A2 19970305; EP 0760260 A3 19970924; EP 0760260 B1 20020502; ES 2176383 T3 20021201; JP H09118381 A 19970506

DOCDB simple family (application)

US 70096896 A 19960821; AT 96113377 T 19960821; AU 6219796 A 19960822; CA 2184027 A 19960823; DE 29513716 U 19950826; DE 59609143 T 19960821; DK 96113377 T 19960821; EP 96113377 A 19960821; ES 96113377 T 19960821; JP 22015096 A 19960821