

Title (en)

SPRAY PUMP WITH CONTAINER CONNECTOR.

Title (de)

ZERSTÄUBERPUMPE MIT BEHÄLTERANSCHLUSS.

Title (fr)

POMPE PULVERISATRICE AVEC RACCORD DE RECIPIENT.

Publication

EP 0165949 A1 19860102 (DE)

Application

EP 85900050 A 19841130

Priority

- DE 8335862 U 19831214
- DE 8431062 U 19841023

Abstract (en)

[origin: WO8502563A1] In a spray pump with container connector, the actuation of a pump piston (5') displaceable in a case bore (17'), on the rod (51') of which there is provided a crown-shaped lip seal (53'), enables the release or closure of a venting to the atmosphere for the container connector (24'). Before actuating the piston (5'), said lip seal (53') is arranged tight against a flat segment (19') of the casing bore (17'). The displacement of the piston (5') in the pumping direction causes the opening of a slot between the lip seal (53') and the inner wall of the bore.

Abstract (fr)

Dans une pompe pulvérisatrice avec raccord de récipient, l'actionnement d'un piston de pompe (5') déplaçable dans un trou de boîtier (17'), sur la tige (51') duquel est prévu en forme de couronne un joint à lèvres (53'), permet la libération ou la fermeture d'une ventilation en liaison avec l'atmosphère pour le raccord de récipient (24'). Avant l'actionnement du piston (5'), ce joint à lèvres (53') est placé de manière étanche contre un segment plat (19') du trou de boîtier (17'). Le déplacement du piston (5') dans la direction de pompage provoque l'ouverture d'une fente entre le joint à lèvres (53') et la paroi intérieure du trou.

IPC 1-7

B05B 11/00

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

IPC 8 main group level

B05B (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/0044 (2018.08 - EP US); **B05B 11/1001** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1015** (2023.01 - EP US); **B05B 11/0062** (2013.01 - EP US)

Cited by

KR101247574B1

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8502563 A1 19850620; DE 3490544 D2 19851128; DK 368185 A 19850813; DK 368185 D0 19850813; EP 0165949 A1 19860102; EP 0165949 B1 19890322; ES 283391 U 19860201; ES 283391 Y 19860901; GB 2162594 A 19860205; GB 2162594 B 19870715; GB 8519231 D0 19850904; IT 8424065 A0 19841214; NL 8420310 A 19851101; US 4728009 A 19880301

DOCDB simple family (application)

DE 8400257 W 19841130; DE 3490544 T 19841130; DK 368185 A 19850813; EP 85900050 A 19841130; ES 283391 U 19841213; GB 8519231 A 19841130; IT 2406584 A 19841214; NL 8420310 A 19841130; US 76811785 A 19850813