

Title (en)

Dispensing element for simultaneously spraying two products and package comprising such a dispensing element

Title (de)

Abgabeeinrichtung zum gleichzeitigen Versprühen von zwei Produkten und Behältnis mit einer solchen Abgabeeinrichtung

Title (fr)

Organe de distribution pour la pulvérisation simultanée de deux produits et dispositif de conditionnement équipé d'un tel organe de distribution

Publication

EP 0734781 A1 19961002 (FR)

Application

EP 96400692 A 19960329

Priority

FR 9503686 A 19950329

Abstract (en)

The distributor (5) is secured to the upper part of the containers (1). It comprises, for each container, a product inlet channel (13) and a spray nozzle (16). The two spray nozzles are located on either side and orientated in convergent directions. The distributor has a mounting (6) for fixing to the containers and movable parts (7) pivoted on the mounting. The product inlet channels and nozzles are arranged on this mounting. The movable part is pivoted by a long hinge formed from a thin band. Each movable part has nozzle reception zones at the end of the channels. Each of these zones has the form of an annular hub around which is an annular space into which the inlet channel discharges.

Abstract (fr)

Organe de distribution pour la pulvérisation simultanée de deux produits contenus dans deux récipients (1) respectifs accolés, ledit organe de distribution (5) étant assujéti à la partie supérieure des deux récipients (1) et comprenant, pour chaque récipient, un canal (13) d'amenée de produit et une buse (16a) de pulvérisation du produit, les deux buses (16a) étant disposées l'une à côté de l'autre et orientées selon des directions (15) convergentes. Il comporte une embase (6) à fixer sur les récipients (1) et une partie mobile (7) articulée sur l'embase, réalisée d'un seul tenant avec cette dernière et dans laquelle sont ménagés lesdits canaux (13) d'amenée de produit et portant lesdites buses (16a). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/08; **B65D 83/14**

IPC 8 full level

B05B 7/08 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/26 (2013.01); **B05B 7/0846** (2013.01); **B65D 83/68** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0243667 A2 19871104 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 9302196 U1 19940616 - SCHUCKMANN ALFRED VON [DE]
- [A] US 3236457 A 19660222 - KENNEDY JOHN R, et al
- [A] GB 1007401 A 19651013 - RHONE POULENC SA
- [A] GB 1163978 A 19690910 - MUELLER ARTHUR [CH]
- [AD] EP 0313414 A1 19890426 - PORTAS ABELARDO ANTONIO
- [A] WO 9001959 A1 19900308 - CORUS MEDICAL CORP [US]
- [A] WO 8901365 A1 19890223 - SCHOTTE GMBH [DE]
- [A] WO 9323174 A1 19931125 - OREAL [FR], et al
- [A] EP 0427609 A1 19910515 - STEP SOC TECH PULVERISATION [FR]
- [A] US 3840179 A 19741008 - KROHN D, et al

Cited by

EP1120058A4; FR2796925A1; EP1757536A1; FR2890054A1; EP1277516A1; FR2827528A1; US7845518B2; US6824077B2; US7195135B1; US7854349B2; WO2005021164A1; WO0109008A1; US9855572B1; US9856072B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0734781 A1 19961002; **EP 0734781 B1 20020828**; AT E222808 T1 20020915; DE 69623161 D1 20021002; DE 69623161 T2 20030508; ES 2180712 T3 20030216; FR 2732245 A1 19961004; FR 2732245 B1 19970509

DOCDB simple family (application)

EP 96400692 A 19960329; AT 96400692 T 19960329; DE 69623161 T 19960329; ES 96400692 T 19960329; FR 9503686 A 19950329