

Title (en)

Dispenser device for flowing media, especially for spraying fluids

Title (de)

Spender für strömungsfähige Medien, insbesondere zur Zerstäubung von Flüssigkeiten

Title (fr)

Distributeur de fluides, en particulier pour leur pulvérisation

Publication

EP 1075875 A2 20010214 (DE)

Application

EP 00115798 A 20000722

Priority

DE 19937442 A 19990807

Abstract (en)

The dispenser (11) for flowable media, in particular, for atomizing liquids comprises a piston (21) whose displacement takes place by means of a manually pressurizable fluid (25).

Abstract (de)

Ein Spender (11) mit einer Sprühdüse (15) enthält eine Medienkammer (20) mit dem auszugebenden Medium (24). Der das Medium (24) fördernde Pumpenkolben (21) wird hydraulisch durch den Druck einer Druckflüssigkeit (25) betätigt, der manuell durch Druck auf eine als Quetschflasche oder Quetschbeutel ausgebildete Druckkammer (28) aufgebracht wird. Es können mehrere Spender in Form einer Kette gemeinsam hergestellt und vertrieben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/04; **B05B 11/00**

IPC 8 full level

B05B 11/02 (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/02 (2013.01 - EP US); **B65D 83/0005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4412041 A1 19951012 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 4420594 A1 19951221 - HANSEN BERND [DE]
- DE 8222355 U1 19821118 - NORMOS ANNY [FR]
- US 3184120 A 19650518 - KARL UNDI
- DE 4308397 A1 19940113 - SCHUCKMANN ALFRED VON [DE]
- DE 8220965 U1 19830714 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by

US9724482B2; US9744313B2; WO2016142527A1; WO2010094413A3; US10011906B2; US10220163B2; US10124125B2; US10722666B2; US9682202B2; US9827384B2; US9943654B2; US9757750B2; US10099022B2; US10004857B2; US10124129B2; US10894134B2; US11642476B2; US10016568B2; US10195374B2; US10716905B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 19937442 A1 20010208; AR 025069 A1 20021106; CN 1284411 A 20010221; EP 1075875 A2 20010214; EP 1075875 A3 20020320; JP 2001080686 A 20010327; US 6419167 B1 20020716

DOCDB simple family (application)

DE 19937442 A 19990807; AR P000104076 A 20000807; CN 00128658 A 20000807; EP 00115798 A 20000722; JP 2000230215 A 20000731; US 63181200 A 20000803