

Title (en)
Fluid dispenser

Title (de)
Spender für Medien

Title (fr)
Distributeur de fluide

Publication
EP 1068906 A2 20010117 (DE)

Application
EP 00115103 A 20000712

Priority
DE 19933330 A 19990716

Abstract (en)
The dispenser (1) has a storage unit with two storage volumes (7,8) for two media and a common guide chamber (27) for mixing the media. A dosing pump is fixed to a neck (21) of the dispenser base body, to supply at least one medium from an outlet (37). The pump is a reversing pump with forwards and backwards strokes of the same length, and is preferably mounted independently of the storage unit.

Abstract (de)
Eine Flasche (13) weist zwei Hälse (19, 20) auf, von denen der eine eine Schubkolbenpumpe (11) mit einem Medienauslaß (37) und der andere ein geschlossenes Gefäß (14) mit einem Zweitmedium trägt. Nach Öffnen eines Verschlusses (9) wird das Zweitmedium in die Flasche (13) überführt und mit dem in dieser enthaltenen Erstmedium vermischt bzw. in Lösung überführt. Danach kann das Mischmedium mit der Dosierpumpe (11) nacheinander in Einzeldosen aus der Flasche (13) ausgetragen werden. Dadurch können die Medien binär gelagert und erst für den Austrag zusammengeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/0078 (2013.01); **B05B 11/10** (2023.01)

Citation (applicant)

- DE 19610457 A1 19970918 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 19627228 A1 19980108 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 19739989 A1 19990318 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 19739990 A1 19990318 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 19840721 A1 20000309 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 19840723 A1 20000309 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
AT14844U1; US9724482B2; US9744313B2; US10011906B2; US10220163B2; US10124125B2; US10722666B2; US9682202B2; US9827384B2; US9943654B2; US10004857B2; US10124129B2; US10894134B2; US11642476B2; US10016568B2; US10195374B2; US10716905B2; US9757750B2; US10099022B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1068906 A2 20010117; **EP 1068906 A3 20040121**; **EP 1068906 B1 20051228**; DE 19933330 A1 20010118; DE 50011943 D1 20060202; JP 2001062357 A 20010313; JP 4766627 B2 20110907

DOCDB simple family (application)
EP 00115103 A 20000712; DE 19933330 A 19990716; DE 50011943 T 20000712; JP 2000213100 A 20000713