

Title (en)

Dispenser for fluids.

Title (de)

Austragvorrichtung für Medien.

Title (fr)

Distributeur de fluides.

Publication

EP 0505974 A1 19920930 (DE)

Application

EP 92105029 A 19920324

Priority

DE 4110303 A 19910328

Abstract (en)

In a dispenser (1), the actuation tappet (20) is guided with respect to the base element (2) with the outer circumference of an elastically deformable shaft section (32) essentially free of play to such an extent that, on actuation, this shaft section leaves the associated slider guide (43) and is then released for the purpose of deformation, in order, for example, to open an outlet valve (21). Both valve bodies (22, 23) of this valve (21) consist of elastic material. As a result, relatively flexible materials can be used, despite the high degree of functional reliability. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Austragvorrichtung (1) ist der Betätigungs-Stößel (20) gegenüber dem Grundkörper (2) mit dem Außenumfang eines elastisch verformbaren Schaftabschnittes (32) so im wesentlichen spielfrei geführt, daß dieser Schaftabschnitt bei Betätigung die zugehörige Gleitführung (43) verläßt und dann zur Verformung freigegeben ist, um z.B. ein Auslaß-Ventil (21) zu öffnen. Beide Ventilkörper (22, 23) dieses Ventiles (21) bestehen aus elastischem Werkstoff. Dadurch können trotz hoher Funktionssicherheit verhältnismäßig weichelastische Werkstoffe verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00

IPC 8 full level

B65D 47/34 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/1026 (2023.01 - EP US); **B05B 11/1067** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US); **B05B 11/0044** (2018.07 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0289854 A2 19881109 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- [X] EP 0199143 A1 19861029 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN108778525A; US5673824A; US5924603A; WO9420221A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0505974 A1 19920930; **EP 0505974 B1 19961218**; AT E146385 T1 19970115; DE 4110303 A1 19921001; DE 59207693 D1 19970130; ES 2095344 T3 19970216; JP H05319447 A 19931203; US 5316198 A 19940531

DOCDB simple family (application)

EP 92105029 A 19920324; AT 92105029 T 19920324; DE 4110303 A 19910328; DE 59207693 T 19920324; ES 92105029 T 19920324; JP 10015792 A 19920327; US 85881592 A 19920327