

Title (en)
Dispensing device for fluids.

Title (de)
Austragvorrichtung für Medien.

Title (fr)
Distributeur de fluides.

Publication
EP 0530785 A1 19930310 (DE)

Application
EP 92115014 A 19920903

Priority
DE 4129474 A 19910905

Abstract (en)
A dispensing device (1a) has at least one slide (7a) with running faces and/or contact faces (17a, 21a and 31a, 35a) which rest in a prestressed fashion in at least one working position, a device (20, 20') with which the pressure stress acting on this surface can be varied as a function of the control path of the slide being provided for at least one of these faces. For example, piston lips (18a, 22a) can be relieved of stress in the position of rest in order to reduce the temperature-dependent dependency to deform or a valve closing stress can be increased or reduced. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Austragvorrichtung (1a) weist mindestens einen Schieber (7a) mit in wenigstens einer Arbeitsstellung vorgespannt anliegenden Lauf- und/oder Kontaktflächen (17a, 21a bzw. 31a, 35a) auf, wobei für mindestens eine dieser Flächen eine Einrichtung (20, 20') vorgesehen ist, mit welcher die auf diese Fläche wirkende Druckspannung in Abhängigkeit vom Stellweg des Schiebers verändert werden kann. Z. B. können Kolbenlippen (18a, 22a) in der Ruhestellung zur Verringerung temperaturabhängiger Verformungsneigung entlastet werden oder es kann eine Ventilschließspannung erhöht oder verringert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00; B65D 47/34

IPC 8 full level
F16K 21/00 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/1026 (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4389003 A 19830621 - MESHBERG PHILIP [US]
- [X] FR 96205 E 19720519 - ERICH PFEIFFER K G [DE]
- [X] CH 558210 A 19750131 - S T E P SOCIETE TECH DE PULVER
- [A] GB 2110771 A 19830622 - AEROSOL INVENTIONS DEV
- [A] EP 0342651 A1 19891123 - STEP SOC TECH PULVERISATION [FR]
- [A] DE 3715300 A1 19881124 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
FR2779185A1; FR2906233A1; DE19736999A1; US7770759B2; EP0922499A2; WO2008037910A1; WO9910106A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0530785 A1 19930310; EP 0530785 B1 19970305; AT E149385 T1 19970315; DE 4129474 A1 19930311; DE 59208097 D1 19970410; ES 2098404 T3 19970501; JP 3270532 B2 20020402; JP H05196159 A 19930806; US 5375745 A 19941227

DOCDB simple family (application)
EP 92115014 A 19920903; AT 92115014 T 19920903; DE 4129474 A 19910905; DE 59208097 T 19920903; ES 92115014 T 19920903; JP 26051392 A 19920904; US 94044292 A 19920904