

Title (en)
Manual spray distributor.

Title (de)
Handbetätigte Ausgabeeinrichtung für Medien.

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation manuel.

Publication
EP 0201701 A2 19861120 (DE)

Application
EP 86104326 A 19860327

Priority
DE 3517558 A 19850515

Abstract (en)
[origin: US4776498A] The thrust piston pump of a delivery apparatus for liquid media and the like is provided with a valve arrangement in the suction passage. The valve arrangement has two valve seats acting in opposing manner and is associated with a single common valve body. This permits a rapid transfer of the valve body into the closed position engaging on the valve seat, particularly during operation in an inverted position. In addition, the discharge passage has a mechanically openable discharge valve which can be simply opened by displacing the actuating head of the pump with respect to a collar of the pump piston.

Abstract (de)
Die Schubkolben-Pumpe (4) einer Ausgabeeinrichtung für Medien weist im Ansaugkanal (32) eine Ventilanordnung (22) auf, die zwei gegensinnig wirksame Ventilsitze (25,26) hat, denen ein einziger gemeinsamer Ventilkörper (27) zugeordnet ist. Dadurch ist insbesondere bei Betrieb in Kopflage ein schnelles Überführen des Ventilkörpers (27) in die am Ventilsitz (25) anliegende Schließlage gewährleistet. Außerdem ist im Auslaßkanal (35) ein mechanisch zu öffnendes Auslaßventil (36) vorgesehen, das durch Verschieben des Betätigungskopfes (7) der Pumpe (4) gegenüber einer Kolbenmanschette (34) des Pumpkolbens (17) auf einfache Weise geöffnet werden kann.

IPC 1-7
B05B 11/00

IPC 8 full level
B05B 9/043 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0059 (2013.01 - EP US); **B05B 11/1023** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1026** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1067** (2023.01 - EP US)

Cited by
US5692649A; EP0289854A3; US5431155A; DE3836236A1; US6055979A; EP3187432A4; EP0580897A1; DE19727356B4; EP0887112A3; KR19990007393A; EP0536617A1; US5301852A; US6227415B1; WO9519230A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0201701 A2 19861120; EP 0201701 A3 19871007; EP 0201701 B1 19900425; DE 3517558 A1 19861120; DE 3670619 D1 19900531; JP S61263668 A 19861121; US 4776498 A 19881011; US 4958752 A 19900925

DOCDB simple family (application)
EP 86104326 A 19860327; DE 3517558 A 19850515; DE 3670619 T 19860327; JP 10508286 A 19860509; US 22765288 A 19880803; US 85550586 A 19860423