

Title (en)  
Dispenser for applying a fluid medium

Title (de)  
Spender zum Austragen eines fließfähigen Mediums

Title (fr)  
Distributeur pour l'application d'une fluide

Publication  
**EP 0821896 A2 19980204 (DE)**

Application  
**EP 97112021 A 19970715**

Priority  
• DE 19630531 A 19960729  
• DE 29618102 U 19961018

Abstract (en)  
[origin: CN1172060A] The distributor for discharging flowing medium includes a long storage container for receiving said flowing medium. Said distributor possesses a basically-constant inner cross-section, its top portion possesses a pumping type discharge device which can be manually operated, and includes a following piston. Said piston is formed into a base seat in the storage container, and is tightly contacted with the flowing medium. Said piston has a little force of adhesion or has no force of adhesion, and its external periphery which is slightly greater than the inner cross-section and is made of flexible foamed material which closed meshes, so that it can be slid along the inside wall of the storage container.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Spender zum Austragen eines fließfähigen Mediums mit einem langgestreckten, das fließfähige Medium aufnehmenden Vorratsbehälter mit im wesentlichen gleichbleibendem Innenquerschnitt, der kopfseitig eine manuell betätigbare, saugende Austragsvorrichtung trägt und einen Folgekolben enthält, der in dem Vorratsbehälter einen Boden bildet und schlüssig an eine austragbare Menge an fließfähigem Medium anschließt. Um einen Spender der genannten Art zu schaffen, der einfach aufgebaut und verschleißarm ist, ist vorgesehen, daß der Kolben aus einem umfänglich geschlossenporigen, eine geringe oder keine Klebfähigkeit aufweisenden Weich-Schaumstoff besteht und mit einer gegenüber dem Innenquerschnitt des Vorratsbehälters geringfügig übermäßigen Umfangsfläche versehen ist, so daß der Kolben entlang der Vorratsbehälterinnenwand gleitfähig ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A46B 11/00**

IPC 8 full level  
**A46B 11/02** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A61C 17/00** (2006.01); **B01J 4/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01); **G01F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A46B 11/0024** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3104862 A1 19820812 - BRIEDA HERBERT [DE], et al  
• DE 4430583 A1 19960222 - LOESCHE HARALD DIPL ING [DE]  
• DE 3837704 A1 19900510 - ANDRIS RAIMUND [DE]

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29618102 U1 19971204**; CN 1073046 C 20011017; CN 1172060 A 19980204; DE 19630531 A1 19980205; DE 19630531 C2 19980820; DE 59707472 D1 20020718; EP 0821896 A2 19980204; EP 0821896 A3 19990519; EP 0821896 B1 20020612; JP H1095479 A 19980414; US 5878920 A 19990309

DOCDB simple family (application)  
**DE 29618102 U 19961018**; CN 97104666 A 19970729; DE 19630531 A 19960729; DE 59707472 T 19970715; EP 97112021 A 19970715; JP 20308997 A 19970729; US 89166197 A 19970711