

Title (en)
Discharge device for a flowable medium

Title (de)
Austragvorrichtung für ein fließfähiges Medium

Title (fr)
Distributeur de produit fluide

Publication
EP 1834703 A2 20070919 (DE)

Application
EP 07003381 A 20070217

Priority
• DE 102006012898 A 20060313
• EP 07003381 A 20070217

Abstract (en)
A piston (24) is operatively connected to an actuating device (30) which can be manually pressed in a pumping direction, and held by a securing element (50) in a pressed-in state. The pumping direction forms approximately a right angle with the principal direction of an extent (2). A pumping device (20) has a pumping chamber (22) closed off on one side by the piston. The piston is movable longitudinally along the pumping direction to generate a discharge pressure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung für ein fließfähiges Medium mit einer Austraghülse (20), an deren einem Ende eine Austragöffnung (22) zum Austragen des Mediums vorgesehen ist, und einem in der Austraghülse (20) vorgesehenen Schließstift (30), der relativ zur Austraghülse (20) längsverschiebbar ist und durch den die Austragöffnung (22) verschließbar ist. Erfindungsgemäß weist der Schließstift (30) einen nach außen weisenden zylindrischen Teilabschnitt (30a) und die Austraghülse (20) einen nach innen weisenden zylindrischen Teilabschnitt (20a) auf, wobei die zylindrischen Teilabschnitte (20a, 30a) eine Übergangspassung oder eine enge Spielpassung bilden und wobei im zylindrischen Teilabschnitt (20a, 30a) des Schließstifts (30) und/oder der Austraghülse (20) eine druckmindernde und/oder medienstrommindernde Wirkgeometrie (34) vorgesehen ist. Verwendung für Medien, die mit geringem Druck und ohne ausgeprägten Sprühstrahl ausgetragen werden sollen.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/30 (2013.01 - EP US); **B05B 1/3447** (2013.01 - EP US); **B05B 1/3457** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2767346A3; US9463476B2; US10099229B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1834703 A2 20070919; EP 1834703 A3 20081105; JP 2007245142 A 20070927; US 2007210115 A1 20070913

DOCDB simple family (application)
EP 07003381 A 20070217; JP 2007055560 A 20070306; US 71699907 A 20070312