

Title (en)
Application device

Title (de)
Austragsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de sortie

Publication
EP 2210674 A2 20100728 (DE)

Application
EP 09015671 A 20091218

Priority
DE 102009006430 A 20090123

Abstract (en)
The discharge device (8) has a housing (10), a media storage (12) and an outlet opening (26) for discharging a liquid media. An inlet opening (32) is provided for intake of air to balance the volume in the media storage. A cap (60) is mounted on the housing, where the cap seals the inlet opening and the outlet against the environment in an air tight manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Austragsvorrichtung (8) für flüssige Medien mit einem Gehäuse (10), einem Medienspeicher (12), einer Auslassöffnung (26) zum Austrag des Mediums und einer Einlassöffnung (32) zum Einlass von Luft zum Zwecke des Volumenausgleichs im Medienspeicher (12), wobei eine Kappe (60) vorgesehen ist, die auf das Gehäuse (10) aufsetzbar ist und die im aufgesetzten Zustand die Auslassöffnung (26) schützt. Erfindungsgemäß verschließt die Kappe (60) die Einlassöffnung (32) gegenüber einer Umgebung einerseits und gegenüber der Auslassöffnung (26) andererseits gasdicht.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0027 (2013.01 - US); **B05B 11/0032** (2013.01 - EP); **B05B 11/0044** (2018.07 - EP US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1035** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1064** (2023.01 - EP US)

Cited by
US10632487B2; CN109070120A; RU2701359C1; EP3984652A1; WO2017191205A1; EP3427840A1; WO2019011622A1; US11179739B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2210674 A2 20100728; EP 2210674 A3 20110518; EP 2210674 B1 20130626; DE 102009006430 A1 20100729; JP 2010168119 A 20100805; JP 5390420 B2 20140115; US 2010187260 A1 20100729; US 8292129 B2 20121023

DOCDB simple family (application)
EP 09015671 A 20091218; DE 102009006430 A 20090123; JP 2010008114 A 20100118; US 65708110 A 20100113