

Title (en)
Discharge device

Title (de)
Austragvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'évacuation

Publication
EP 2130610 A1 20091209 (DE)

Application
EP 09006703 A 20090519

Priority
DE 102008027146 A 20080602

Abstract (en)
The device (10) has a medium reservoir (20) for receiving a fluid medium, and a discharge opening (32) for discharging the fluid medium from the medium reservoir. A pressure balancing channel (40) is lead into the reservoir. A micro-biologically effective filter arrangement (44) has a fluid filter (52) pointing to the reservoir and a bacteria filter (50) pointing away from the reservoir, where the bacteria filter and the bacteria filter have filter pores. The bacteria filter and the fluid filter are arranged inside the pressure balancing channel in series.

Abstract (de)
1. Austragvorrichtung. 2.1. Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung (10) für ein flüssiges Medium mit einem Mediumreservoir (20) zur Aufnahme des Mediums, mit einer Austragöffnung (32) zum Austragen des Mediums aus dem Mediumreservoir (20) und mit einem in das Mediumreservoir mündenden Druckausgleichskanal (40) mit einer darin eingesetzten mikrobiologisch wirksamen Filteranordnung (44). 2.2 Erfindungsgemäß weist die Filteranordnung (44) einen zum Mediumreservoir hin weisenden Flüssigkeitsfilter (52) und einen vom Mediumreservoir weg weisenden Bakterienfilter (50) auf. 2.3. Verwendung insbesondere für Austragvorrichtungen, die bestimmungsgemäß im Betrieb gedreht ausgerichtet wird.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/00444 (2018.07 - EP US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP US); **B05B 11/047** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1016** (2023.01 - EP US); **A61J 1/00** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0059** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19642073 A1 19980402 - GORE W L & ASS GMBH [DE]
• FR 2890382 A1 20070309 - CASTANET RAYMOND [FR]

Citation (search report)
• [XY] DE 19642073 A1 19980402 - GORE W L & ASS GMBH [DE]
• [X] FR 2890382 A1 20070309 - CASTANET RAYMOND [FR]
• [Y] EP 0908395 A1 19990414 - OREAL [FR]
• [A] EP 0500249 A1 19920826 - PILKINGTON VISIONCARE INC [US]
• [A] DE 102004044344 A1 20060330 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3491345B1; EP3821987A1; US11400474B2

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 TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2130610 A1 20091209; EP 2130610 B1 20110309; EP 2130610 B2 20141008; AT E500900 T1 20110315; DE 102008027146 A1 20091203; DE 102008027146 B4 20120119; DE 502009000425 D1 20110421; JP 2009291605 A 20091217; JP 5492457 B2 20140514; US 2009294347 A1 20091203; US 8454828 B2 20130604

DOCDB simple family (application)
EP 09006703 A 20090519; AT 09006703 T 20090519; DE 102008027146 A 20080602; DE 502009000425 T 20090519; JP 2009129112 A 20090528; US 45505309 A 20090528