

Title (en)

MEDIA DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MEDIA DISPENSING DEVICE

Title (de)

MEDIENAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB EINER MEDIENAUSGABEVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

Publication

EP 3888801 A1 20211006 (DE)

Application

EP 21162899 A 20210316

Priority

DE 102020204132 A 20200330

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Medienausgabevorrichtung, insbesondere einem Sprüh- oder Druckkopf, für ein Medienauftragungssystem (10a), mit zumindest einem Medienausgabeelement (40a), insbesondere einer Membran, das dazu vorgesehen ist, zu einer gezielten Ausgabe eines Mediums schwingend angeregt zu werden, mit zumindest einem Aktuatorelement (44a), insbesondere einem Piezoaktor, zu einer Anregung des Medienausgabeelements (40a), und mit zumindest einer Steuer- und/oder Regeleinheit (48a) zu einer Ansteuerung des Aktuatorelements (44a). Es wird vorgeschlagen, dass die Steuer- und/oder Regeleinheit (48a) dazu eingerichtet ist, zumindest einen Ansteuerungsparameter des Aktuatorelements (44a) hinsichtlich einer Bildung eines auflösungsoptimierten Punktes mittels des ausgegebenen Mediums, insbesondere dynamisch, anzupassen.

IPC 8 full level

B05B 17/06 (2006.01); **B05B 12/08** (2006.01); **B05B 12/10** (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01); **B05B 15/63** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 12/084 (2013.01); **B05B 12/10** (2013.01); **B05B 17/0646** (2013.01); **B05B 9/0838** (2013.01); **B05B 15/63** (2018.02); **B05B 17/0684** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 2019063408 A1 20190404 - DUERR SYSTEMS AG [DE]
- [X1] US 2013277446 A1 20131024 - SELBY ROBERT GORDON MAURICE [GB], et al
- [X1] US 2019232322 A1 20190801 - ELLWOOD KEVIN [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3888801 A1 20211006; DE 102020204132 A1 20210930

DOCDB simple family (application)

EP 21162899 A 20210316; DE 102020204132 A 20200330