

Title (en)

MEDIA DISPENSING DEVICE, MEDIA APPLICATION SYSTEM, METHOD FOR TARGETED DISPENSING OF A MEDIUM BY MEANS OF A MEDIA DISPENSING DEVICE AND USE OF A MEDIA DISPENSING DEVICE TO APPLY A PAINT

Title (de)

MEDIENAUSGABEVORRICHTUNG, MEDIENAUFTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZU EINER GEZIELTEN AUSGABE EINES MEDIUMS MITTELS EINER MEDIENAUSGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER MEDIENAUSGABEVORRICHTUNG ZU EINEM AUFTRAGEN EINER FARBE

Title (fr)

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE, SYSTÈME D'APPLICATION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION CIBLÉE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR APPLIQUER UNE COULEUR

Publication

**EP 3888803 A1 20211006 (DE)**

Application

**EP 21162914 A 20210316**

Priority

DE 102020204134 A 20200330

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Medienausgabevorrichtung (12a), 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, wobei das Medienausgabeelement (40a) eine Vielzahl von Ausgabeöffnungen (54a) begrenzt. Es wird vorgeschlagen, dass die Ausgabeöffnungen (54a) in einer zumindest im Wesentlichen konzentrischen Anordnung, insbesondere auf zumindest einem Kreisring, in zumindest einer Quincunx-Anordnung, hexagonal und/oder quadratisch, um eine Mittelachse (58a) des Medienausgabeelements (40a) angeordnet sind.

IPC 8 full level

**B05B 17/06** (2006.01); **B05B 15/63** (2018.01)

CPC (source: EP)

**B05B 17/0646** (2013.01); **B05B 15/63** (2018.01); **B05B 17/0684** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2014110499 A1 20140424 - FANG TUN-YING [TW], et al
- [X] DE 1482364 B1 19740627 - ICI LTD
- [E] WO 2021061433 A1 20210401 - JOHNSON & SON INC S C [US]
- [X] US 2013150812 A1 20130613 - HUNTER CHARLES ERIC [US], et al
- [X] US 2019053945 A1 20190221 - HUNTER CHARLES ERIC [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 3888803 A1 20211006**; DE 102020204134 A1 20210930

DOCDB simple family (application)

**EP 21162914 A 20210316**; DE 102020204134 A 20200330