

Title (en)
DRINKING DEVICE

Title (de)
TRINKVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF POUR BOIRE

Publication
EP 4242129 A2 20230913 (DE)

Application
EP 23189446 A 20191108

Priority

- DE 102018222299 A 20181219
- EP 19809385 A 20191108
- EP 2019080708 W 20191108

Abstract (en)

[origin: WO2020126210A1] A drinking device for the retronasal perception of an aroma substance comprises a storage vessel (12) for drinking liquid, a head part (14), which can be fastened on the storage vessel and has a mouth end (28), at least one interchangeable aroma vessel (20), through which air can flow and which can be fastened on the head part, and a drinking straw, which is fixed in the head part, said drinking straw comprising: a transport channel (18) for drinking liquid, said transport channel running from the storage vessel (12) towards the mouth end (28) of the drinking device (10); and also an air channel (78) for transporting aromatized air, said air channel running from at least one of the at least one aroma vessels (20) towards the mouth end (28).

Abstract (de)

Eine Trinkvorrichtung zur retronasalen Aufnahme einer Aromasubstanz umfasst einen Vorratsbehälter (12) für Trinkflüssigkeit, ein auf dem Vorratsbehälter befestigbares Kopfteil (14) mit einem Mundende (28), mindestens einen vom Luft durchströmbaren, austauschbaren Aromabehälter (20), der an dem Kopfteil befestigbar ist, sowie einen im Kopfteil fixierten Trinkhalm, umfassend einen vom Vorratsbehälter (12) in Richtung auf das Mundende (28) der Trinkvorrichtung (10) verlaufenden Transportkanal (18) für Trinkflüssigkeit, sowie einen Luftkanal (78) zum Transport aromatisierter Luft, der von mindestens einem des mindestens einen Aromabehälters (20) in Richtung auf das Mundende (28) verläuft.

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP IL KR US)
A47G 19/2205 (2013.01 - EP IL KR US); **A47G 21/18** (2013.01 - IL); **A47G 21/183** (2013.01 - EP IL KR US); **B65D 23/104** (2013.01 - US); **B65D 47/06** (2013.01 - EP IL KR US); **B65D 51/24** (2013.01 - EP IL); **B65D 51/242** (2013.01 - EP IL KR US); **B65D 51/248** (2013.01 - EP IL KR US); **B65D 51/28** (2013.01 - IL US); **B65D 63/1018** (2013.01 - US); **A47G 2400/04** (2013.01 - EP IL KR US); **B65D 2203/12** (2013.01 - EP IL KR US)

Citation (applicant)

- US 2008028353 A1 20080131 - LU NING [US], et al
- US 2015030726 A1 20150129 - BINDER EVA-MARIA [AT], et al
- US 8622904 B2 20140107 - JERNIGAN LISA [US]
- US 5635229 A 19970603 - RAY KENNETH W [US]
- US 8662339 B2 20140304 - SPRUNGER TIMOTHY R [US]
- US 2004261807 A1 20041230 - DUBE MICHAEL FRANCIS [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

DOCDB simple family (publication)
WO 2020126210 A1 20200625; AU 2019400494 A1 20210701; AU 2019400494 B2 20230803; AU 2019400494 C1 20240111; AU 2023204387 A1 20230727; BR 112021012069 A2 20210921; BR 112021012069 A8 20221213; BR 122023021425 A2 20240116; CA 3122379 A1 20200625; CN 113301832 A 20210824; CN 113301832 B 20240315; CN 117886017 A 20240416; CN 118104941 A 20240531; DE 102018222299 A1 20200625; EP 3897305 A1 20211027; EP 3897305 B1 20231025; EP 3897305 C0 20231025; EP 4242129 A2 20230913; EP 4242129 A3 20231122; ES 2964469 T3 20240408; IL 284070 A 20210831; IL 284070 B1 20230801; IL 284070 B2 20231201; IL 304529 A 20230901; JP 2022515168 A 20220217; JP 7494182 B2 20240603; KR 102657092 B1 20240411; KR 20210102968 A 20210820; KR 20240051318 A 20240419; MX 2021007227 A 20210921; PL 3897305 T3 20240304; SG 11202106576X A 20210729; US 2022087456 A1 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 2019080708 W 20191108; AU 2019400494 A 20191108; AU 2023204387 A 20230707; BR 112021012069 A 20191108; BR 122023021425 A 20191108; CA 3122379 A 20191108; CN 201980083656 A 20191108; CN 202410227579 A 20191108; CN 202410227584 A 20191108; DE 102018222299 A 20181219; EP 19809385 A 20191108; EP 23189446 A 20191108; ES 19809385 T 20191108; IL 28407021 A 20210616; IL 30452923 A 20230717; JP 2021535874 A 20191108; KR 20217022460 A 20191108; KR 20247011736 A 20191108; MX 2021007227 A 20191108; PL 19809385 T 20191108; SG 11202106576X A 20191108; US 201917415566 A 20191108