

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. November 2021 (25.11.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/233516 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 9/012 (2006.01) A47G 21/18 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01) B65D 51/28 (2006.01)
B65D 47/26 (2006.01) A61L 9/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/063793

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Mai 2020 (18.05.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder: **TEN-ACE GMBH** [DE/DE]; Bayerstraße 69,
80335 München (DE).

(72) Erfinder: **JÜNGST, Magdalena**; Breisacher Str. 15b,
81667 München (DE). **KOPPITZ, Jannis**; Theresienstra-
ße 79, 80333 München (DE). **JÄGER, Tim**; Blütenburg-
str. 98, 80636 München (DE). **SCHLANG, Fabian**; Voll-
mannstraße 23a, 81925 München (DE).

(74) Anwalt: **HOFFMANN EITLE PATENT- UND RECH-
TSANWÄLTE PARTMBB**; Arabellastraße 30, 81925
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,

DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

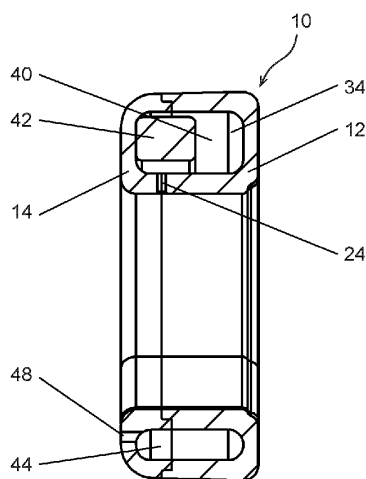
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: AROMA CONTAINER AND DRINKING DEVICE HAVING AN AROMA CONTAINER

(54) Bezeichnung: AROMABEHÄLTER SOWIE TRINKVORRICHTUNG MIT EINEM AROMABEHÄLTER



B-B

(57) Abstract: An aroma container for adding an aroma substance to an air flow flowing through the aroma container (10) comprises: an upper wall (12), a lower wall (14) and at least one side wall (18), which surround an aroma chamber (40); at least one air inlet opening (48) into the aroma chamber (40); and at least one air outlet opening (24) out of the aroma chamber (40); wherein a carrier substance (42) for the aroma substance is present in the aroma chamber (40). A head space (32) between the carrier substance (42) and the side (34) of the upper wall (12) facing the aroma chamber (40) is preferably provided. The carrier substance (42) comprises a nonwoven material. The air permeability L of the nonwoven material at a pressure difference of 100 Pa is greater than or equal to 200 l/(m²·s), preferably between 220 l/(m²·s) and 280 l/(m²·s).

(57) Zusammenfassung: Ein Aromabehälter zur Zugabe einer Aromasubstanz zu einem den Aromabehälter (10) durchströmenden Luftstroms umfasst eine obere Wand (12), eine untere Wand (14) sowie mindestens eine Seitenwand (18), die eine Aromakammer (40) umschließen, mindestens eine Lufteintrittsöffnung (48) in die Aromakammer (40) sowie mindestens eine Luftaustrittsöffnung (24) aus der Aromakammer (40) wobei sich in der Aromakammer eine Trägersubstanz (42) für die Aromasubstanz befindet. Bevorzugt ist ein Kopfraum (32) zwischen der Trägersubstanz (42) und der der Aromakammer (40) zugewandten Seite (34) der oberen Wand (12) vorgesehen. Die Trägersubstanz (42) umfasst ein Vliesmaterial, wobei die Luftdurchlässigkeit L des Vliesmaterials bei 100 Pa Differenzdruck $L \geq 200 \text{ l/(m}^2\cdot\text{s)}$ beträgt, und bevorzugt zwischen 220 l/(m²·s) und 280 l/(m²·s) beträgt.

Fig. 4

WO 2021/233516 A1