



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3508080 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A24F 47/00 (2020.01)
A61M 11/04 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)
H05B 1/02 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.04.19
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.01.27
(86)	European Application Nr.	19157414.4
(86)	European Filing Date	2014.12.23
(87)	The European Application's Publication Date	2019.07.10
(30)	Priority	2013.12.23, US, 201361920225 P 2014.02.06, US, 201461936593 P 2014.02.10, US, 201461937755 P
(84)	Designated Contracting States:	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
(73)	Proprietor	Juul Labs International Inc., 560 20th Street, San Francisco, CA 94107, USA
(72)	Inventor	Monsees, James, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Bowen, Adam, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Hatton, Cole, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Christensen, Steven, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Atkins, Ariel, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Lomeli, Kevin, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA California 94107, USA Hibmacronan, Christopher Nicholas, 582 6th Street, San Francisco, CA California 94103, USA Morenstein, Joshua, 582 6th Street, San Francisco, CA California 94103, USA

(74) Agent or Attorney BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) Title **VAPORIZATION DEVICE SYSTEMS**

(56) References

Cited: WO-A1-2009/132793
AT-A4- 507 187
WO-A1-2013/083631
WO-A1-2012/085203

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV

1. Kasset (30) for en anordning for å generere en inhalerbar aerosol omfattende:
et fluidlagringsrom (32);
5 en varmeinnretning (36) festet til en første ende av kassetten, hvor
varmeinnretningen omfatter:
et varmekammer (37);
et par tynne platevarmekontakter (33) deri;
en fluidveke (34) plassert mellom varmekontaktene; og
10 et motstandsvarmeelement (35) i kontakt med fluidveken;
hvor varmekontaktene hver omfatter et fikseringssted hvor
motstandsvarmeelementet er strammet derimellom,

et munnstykke (31), hvor munnstykket er festet til en andre ende av kassetten;
15 hvor varmekontaktene (33) er et varmeskjold som beskytter varmekammeret mot
overdreven varme produsert av motstandsvarmeelementet (35).
2. Kasset ifølge krav 1, hvor varmeinnretningen omfatter et første
20 kondensasjonskammer dannet langs en utvendig vegg av kassetten.
3. Kasset ifølge krav 1, hvor munnstykket omslutter en andre ende av kassetten og
en andre ende av fluidlagringsrommet.
- 25 4. Kasset ifølge krav 3, hvor munnstykket omfatter et andre kondensasjonskammer.
5. Kasset ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvor kassetten er
konfigurert for å settes inn i en åpen ende av en kassettholder (21) av et
anordningslegeme slik at eksponerte varmekontaktspisser (33a) på varmekontaktene
30 (33) kommer i kontakt med en andre varmekontakt (22) til anordningslegemet, og
således danner en anordningsenhet (10).
6. Anordning (10) for å generere en inhalerbar aerosol omfattende:
en kasset som definert i et av de foregående kravene, og
35 et anordningslegeme (20) omfattende:
en kassettholder (21) konfigurert for å motta kassetten,

hvor en indre overflate av kassettbeholderen danner en første side av en luftinntakskanal når en kassett som omfatter en kanal integrert med en utvendig overflate, er satt inn i kassettbeholderen, og hvor kanalen danner en andre side av luftinntakspassasjen; eller

- 5 hvor kassettbeholderen omfatter en kanal integrert med en indre overflate og danner en første side av en luftinntakskanal når en kassett settes inn i kassettbeholderen, og hvor en ytre overflate av kassetten danner en andre side av luftinntakspassasjen.

- 10 7. Anordning ifølge krav 6, hvor kassetten har et kvadratisk eller rektangulært tverrsnitt.