



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3160275 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A24F 47/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.11.12
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.08.15
(86)	European Application Nr.	15733694.2
(86)	European Filing Date	2015.06.26
(87)	The European Application's Publication Date	2017.05.03
(30)	Priority	2014.06.27, EP, 14174791
(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	Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, Sveits
(72)	Inventor	BORGES DE COURACA, Ana, Carolina, Avenue du Tribunal-Fédéral 23, 1005 Lausanne, Sveits GRANT, Christopher John, Rue des Troncs 16, 2000 Neuchâtel, Sveits
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	SMOKING ARTICLE COMPRISING A COMBUSTIBLE HEAT SOURCE AND HOLDER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
(56)	References Cited:	EP-A1- 0 472 367, WO-A1-2011/028372, WO-A1-2013/149810

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. Røykeartikkel (2, 20) som omfatter:
 - en brennbar varmekilde (4) som har motstående fremre og bakre endeflater;
 - et aerosoldannende substrat (6) som har motstående fremre og bakre endeflater, hvori den fremre endeflaten til det aerosoldannende substratet er nedstrøms for den bakre endeflaten til den brennbare varmekilden; og
 - en ikke-brennbar holder (8) for den brennbare varmekilden som omfatter en barriere (8a) mellom den bakre endeflaten til den brennbare varmekilden og den fremre endeflaten til det aerosoldannende substratet og et mangfold av første retensjonsfingre (8b) forbundet med barrieren, hvori de første retensjonsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av den brennbare varmekilden.
2. Røykeartikkel ifølge krav 1, hvori den ikke-brennbare holderen videre omfatter et mangfold av andre retensjonsfingre (8c) forbundet med barrieren, hvori de andre retensjonsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av det aerosoldannende substratet.
3. Røykeartikkel ifølge krav 2, hvori de andre retensjonsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av det aerosoldannende substratet til den bakre endeflaten av det aerosoldannende substratet.
4. Røykeartikkel ifølge krav 3, hvori de proksimale endene til de andre retensjonsfingrene konfigureres til å holde det aerosoldannende substratet inne i holderen.
5. Røykeartikkel ifølge krav 2, 3 eller 4, hvori de andre retensjonsfingrene tildannes integrert med barrieren.
6. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5 som videre omfatter:
 - et første varmeledende element (10) rundt og i direkte kontakt med en bakre del holderen og en tilstøtende fremre del av det aerosoldannende substratet.
7. Brennbar varmekildeanordning for en røykeartikkel som omfatter:
 - en ikke-brennbar holder som omfatter en barriere og et mangfold første retensjonsfingre forbundet med barrieren; og
 - en brennbar varmekilde som har motstående fremre og bakre endeflater inne i holderen,

hvor barrieren er tilstøtende den bakre endeflaten til den brennbare varmekilden, og de første retensjonsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av den brennbare varmekilden.

8. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge krav 7, hvor de første retensjonsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av den brennbare varmekilden til den fremre endeflaten til den brennbare varmekilden.

9. Røykeartikkel ifølge krav 8 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge krav 8, hvor de distale endene til de første retensjonsfingrene konfigureres til å holde den brennbare varmekilden inne i holderen.

10. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, 8 og 9 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge krav 7, 8 eller 9 hvor de første retensjonsfingrene tildannes integrert med barrieren.

11. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, 8 og 9 og 10 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge et hvilket som helst av kravene 7 til 10 hvor barrieren og de første retensjonsfingrene tildannes fra aluminium eller en aluminiumholdig legering.

12. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 og 8 til 11 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge et hvilket som helst av kravene 7 til 11, hvor den bakre enden til den brennbare varmekilden støter mot barrieren.

13. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 og 8 til 12 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge et hvilket som helst av kravene 7 til 12, hvor den brennbare varmekilden er en brennbar karbonholdig varmekilde.

14. Røykeartikkel ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6 og 8 til 13 eller en brennbar varmekildemontasje ifølge et hvilket som helst av kravene 7 til 13, hvor den brennbare varmekilden tildannes av en trykkprosess.

15. Fremgangsmåte for fremstilling av en brennbar varmekildemontasje ifølge krav 7, idet fremgangsmåten omfatter:

å stanse ut et enkelthullstykke (16) fra et laminært materiale;

å tilveiebringe en form som definerer et hulrom som har en åpning;

å dekke åpningen med enkelthullstykket;

å forme enkelthullstykket for å danne en ikke-brennbar holder (18) som omfatter en barriere (18a) og et mangfold første retensjonsfingre (18b) som strekker seg fra barrieren langs omkretsen til hulrommet ved å sette inn en utstansing i hulrommet gjennom åpningen;

å plassere en eller flere partikkelformede komponenter i holderen; og

å komprimere den ene eller flere partikkelformede komponentene for å danne en brennbar varmekilde (4) inne i holderen, hvori barrieren er tilstøtende en bakre endeflate av den brennbare varmekilden, og de første oppbevaringsfingrene strekker seg fra barrieren langs utsiden av den brennbare varmekilden.