



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231476 T1

HR P20231476 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

H05B 3/42 (2006.01)
H05B 3/14 (2006.01)
A24F 40/50 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231476T

(22) Datum podnošenja: 11.04.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20157622.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.04.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3685691 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.07.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3685691 B1
Datum objave europskog patenta: 25.10.2023.

(31) Broj prve prijave: 201207039

(32) Datum podnošenja prve prijave: 23.04.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13716763.1 11.04.2013.

(73) Nositelj patenta:

**Nicoventures Trading Limited, Globe House, 1 Water Street, WC2R 3LA
London, GB**

(72) Izumitelji:

**Fozia Saleem, British American Tobacco (Investments) Limited, Globe
House, 1 Water Street, WC2R 3LA London, Greater London, GB
Thomas Woodman, British American Tobacco (Investments) Limited,
Globe House, 1 Water Street, WC2R 3LA London, Greater London, GB**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

GRIJANJE MATERIJALA KOJI SE MOŽE PUŠITI

HR P20231476 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Uređaj (1) koji sadrži:
 - 5 filmski grijač (3) konfiguriran za zagrijavanje materijala koji se može pušiti (5) da ispari najmanje jednu komponentu materijala koji se može pušiti (5) za inhalaciju, filmski grijač (3) sadrži dva ili više područja grijanja (10);
 - kontroler (12) konfiguriran da aktivira područja grijanja (10) prema unaprijed određenom uzorku; i
 - komora za grijanje (4),
 - 10 **naznačen time što je regulator konfiguriran da aktivira područja grijanja (10) uzastopno duž komore za grijanje (4).**
2. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je grijač filma (3) grijač poliimidnog filma (3).
3. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što grijač (3) ima debljinu manju od 1mm.
4. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što grijač (3) ima debljinu manju od 0.5mm.
- 15 5. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što grijač (3) ima debljinu između 0.2mm i 0.0002mm.
6. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što uređaj sadrži toplinsku izolaciju (18) integriranu s grijačem (3), ili gdje uređaj sadrži toplinsku izolaciju (18) obloženu s grijačem (3).
7. Uređaj (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, naznačen time što uređaj sadrži toplinsku izolaciju (18) odvojenu od grijača (3) barijerom.
- 20 8. Uređaj (1) prema zahtjevu 7, naznačen time što barijera sadrži sloj nehrđajućeg čelika.
9. Uređaj prema zahtjevu 6, zahtjevu 7 ili zahtjevu 8, naznačen time što toplinska izolacija sadrži područje jezgre koje je evakuirano na niži tlak nego vanjski dio izolacije.
10. Uređaj prema zahtjevu 9, naznačen time što dijelovi stijenke izolacije (18) s obje strane područja jezgre (20) konvergiraju prema zatvorenom izlazu plina (25).
- 25 11. Uređaj (1) prema bilo kojem od zahtjeva 6 do 10, naznačen time što je debljina izolacije (18) manja od 1mm.
12. Uređaj prema zahtjevu 11, naznačen time što je debljina izolacije (18) manja od 0.1mm.
13. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što uređaj (1) sadrži usnik (6) za udisanje isparljivih komponenti materijala koji se može pušiti (5).
- 30 14. Uređaj (1) prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što je uređaj (1) konfiguriran za zagrijavanje materijala koji se može pušiti (5) bez izgaranja materijala koji se može pušiti (5).
15. Sustav koji sadrži:
 - uređaj (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1-14; i
 - materijal koji se može pušiti (5) za uporabu s uređajem.
- 35 16. Postupak uporabe aparata (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1-14, postupak koji sadrži zagrijavanje materijala koji se može pušiti (5) da ispari najmanje jednu komponentu materijala koji se može pušiti (5) za inhalaciju.
17. Postupak zagrijavanja materijala koji se može pušiti (5) korištenjem aparata (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14.