

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 3125706 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201530259**

(51) Int. Cl. (2018.01)

A24F 47/00

(22) Datum prijave: **17.03.2015**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

29.06.2018

(96) Evropska patentna prijava:

17.03.2015 EP 15712558.4

(30) Prednostna pravica:

31.03.2014 EP 14162938

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2015/150068, 08.10.2015

(86) Mednarodna patentna prijava:

17.03.2015 WO PCT/EP2015/055590

(97) Objava evropskega patenta:

EP 3125706 B1, 09.05.2018

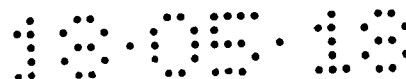
(72) Izumitelj: **MIRONOV Oleg, 2000 Neuchatel, CH**

(73) Imetnik: **Philip Morris Products S.A.,
Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **ELEKTRIČNO OGREVAN SISTEM, KI PROIZVAJA AEROSOL**

SI/EP 3125706 T1

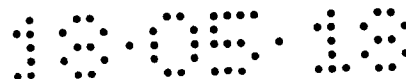


EP 3 125 706 B1

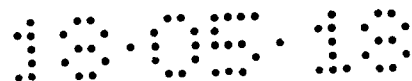
ELEKTRIČNO OGREVAN SISTEM, KI PROIZVAJA AEROSOL

Patentni zahtevki

1. Električni sistem (100), ki proizvaja aerosol, pri čemer sistem obsega:
 - ohišje (102);
 - substrat, ki tvori aerosol;
 - vsaj en grelni element za segrevanje substrata, ki tvori aerosol, da se ustvarja aerosol;
 - napajalnik (108) za dovajanje elektrike v vsaj en grelni element;
 - električno vezje (110) za nadzorovanje dovajanja elektrike iz napajalnika (108) v vsaj en grelni element;
 - prvo stikalo, ki je izvedeno na zunanji ploskvi ohišja (102); in
 - ustnik (112), ki obsega vsaj eno drugo, na dotik občutljivo stikalo (116), pri čemer je ustnik (112) deformabilen iz prve konfiguracije v drugo konfiguracijo, pri čemer v prvi konfiguraciji vsaj eno drugo, na dotik občutljivo stikalo (116) ni izpostavljeno in v drugi konfiguraciji je vsaj eno drugo, na dotik občutljivo stikalo (116) izpostavljeno,
 - in pri čemer je vezje (110) razporejeno, da zagotavlja elektriko vsaj enemu grelnemu elementu, kadar sta tako prvo stikalo kot tudi drugo, na dotik občutljivo stikalo (116) aktivirani.
2. Sistem (100) po zahtevku 1, pri čemer je prvo stikalo na dotik občutljivo stikalo (114).
3. Sistem (100) po zahtevku 2, pri čemer se prvo, na dotik občutljivo stikalo (114) razširja vzdolž vsaj 30 % dolžine ohišja (102).



4. Sistem (100) po zahtevku 2 ali 3, pri čemer je prvo, na dotik občutljivo stikalo (114) izvedeno v bistvu na sredini po vzdolžni dolžini ohišja (102).
5. Sistem (100) po katerem koli od zahtevkov 2, 3 ali 4, pri čemer je prvo, na dotik občutljivo stikalo (114) uporovno stikalo ali kapacitivno stikalo.
6. Sistem (100) po katerem koli od predhodnih zahtevkov, pri čemer je sila, ki je potrebna za deformiranje ustnika (112) iz prve konfiguracije v drugo konfiguracijo, zadostna za deformiranje debeline ustnika (112) za vsaj okoli 10 %.
7. Sistem (100) po katerem koli od predhodnih zahtevkov, pri čemer je drugo, na dotik občutljivo stikalo (116) uporovno stikalo ali kapacitivno stikalo.
8. Sistem (100) po katerem koli od predhodnih zahtevkov, pri čemer je električno vezje (116) dalje razporejeno za krmiljenje dovajanja elektrike iz napajalnika (108) do vsaj enega grelnega elementa v načinu predsegrevanja.
9. Sistem (100) po zahtevku 8, pri čemer način predsegrevanja obsega konico moči.
10. Sistem (100) po zahtevku 8 ali 9, pri čemer je električno vezje (116) dalje razporejeno, da sproži način predsegrevanja, ko je prvo stikalo aktivirano, in preden se aktivira drugo, na dotik občutljivo stikalo (116).
11. Sistem (100) po zahtevku 9, pri čemer je električno vezje dalje razporejeno, da zagotovi elektriko vsaj enemu grelnemu elementu v ogrevalnem načinu, ko je drugo, na dotik občutljivo stikalo (116) aktivirano po tem, ko krmilnik zagotovi elektriko vsaj enemu grelnemu elementu v načinu predsegrevanja.



12. Sistem (100) po katerem koli od predhodnih zahtevkov, pri čemer je edini ali vsak od vsaj enega grelnega elementa induktivni grelni element.
13. Sistem (100) po katerem koli od predhodnih zahtevkov, ki obsega napravo, ki proizvaja aerosol, in element, ki proizvaja aerosol,

pri čemer ima naprava:

ohišje;
napajalnik (108); in
električno vezje,

pri čemer ima element:
substrat, ki tvori aerosol.

14. Sistem (100) po zahtevku 13, pri čemer ima naprava dalje ustnik (112).
15. Sistem (100) po zahtevku 13, pri čemer ima element dalje ustnik (112).