



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171832 T1

HR P20171832 T1

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

(51) MKP:

F24D 13/02 (2006.01)
F24H 3/00 (2006.01)
A61L 9/16 (2006.01)
B03C 3/28 (2006.01)
B03C 3/00 (2006.01)
F24F 3/14 (2006.01)
F24F 3/16 (2006.01)
A61L 9/22 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.01.2018.

(21) Broj predmeta: P20171832T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 23.11.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/ES2011070766
Datum podnošenja međunarodne prijave: 07.11.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11875557.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 07.11.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013068606
Datum međunarodne objave: 16.05.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2778548 A1
Datum objave europske prijave patenta: 17.09.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2778548 B1
Datum objave europskog patenta: 23.08.2017.

(73) Nositelj patenta:

**Infrarrojos Para el Confort S.L., C/ Juan de la Cierva 10, 41800 Sanlúcar
la Mayor, ES**

(72) Izumitelj:

**Eugenio José Sánchez Távora, C/ Cueva del Gato 6 Residencial
Acapulco Portal D 2° B, 41020 Sevilla, ES**

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

SOBNI KLIMATIZACIJSKI UREĐAJ

HR P20171832 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Sobni klimatizacijski uređaj koji obuhvaća:
 - kućište (1, 2),
 - 5 - prvo tijelo (10) za emitiranje negativnih iona, smješteno unutar kućišta (1, 2), kako bi se pokrenula ionizacija i predviđanje čestica koje su prisutne u atmosferi navedene prostorije, radi pročišćavanja zraka i uklanjanja neugodnih mirisa,
 - sredstva za emisiju (6, 7, 8, 9) za emisiju infracrvenog zračenja, kako bi se osušilo zidove i / ili predmete u prostoriji, sredstva za emisiju obuhvaćaju:
 - 10 - drugo tijelo koje emitira infracrveno zračenje (7, 8, 9) konfigurirano na način da emitira infracrveno svjetlo zagrijavanjem, i
 - izvor napajanja za opskrbu energijom za zagrijavanje drugog tijela (7, 8, 9), izvor napajanja koji obuhvaća izvor električne struje povezan s drugim tijelom (7, 8, 9) kroz žicu električnog vodiča (6), pri čemu drugo tijelo (7, 8, 9) obuhvaća:
 - 15 - prvu ploču (7) u osnovi ujednačene debljine, i naznačenu time što drugo tijelo također obuhvaća
 - drugu ploču (8) opremljenu zavojitim kanalom (9) na jednoj od površina za smještaj žice vodiča (6), pri čemu je žica vodiča (6) uključena između prve ploče (7) i druge ploče (8).
2. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 1, pri čemu je prvo tijelo (10) tijelo koje može pasivno emitirati negativne ione, bez potrošnje energije.
- 20 3. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno bilo kojem od zahtjeva 1 i 2, pri čemu drugo tijelo (7, 8, 9) ima oblik ploče.
4. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno bilo kojem od zahtjeva 2 i 3, pri čemu je prvo tijelo (10) keramički premaz koji emitira negativne ione.
5. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 4, pri čemu je keramički premaz boja koja sadrži zeolitne elemente obogaćene srebrom.
- 25 6. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, pri čemu je drugo tijelo (7, 8, 9) proizvedeno od materijala koji provodi toplinu.
7. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 6, pri čemu je materijal eloksirani aluminij.
8. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 1, pri čemu nadalje obuhvaća aseptički spoj kako bi se eliminiralo bakterije i mikrobe iz zraka.
- 30 9. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 8, pri čemu aseptički spoj sadrži nanosrebro.
10. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 5 i 9, pri čemu keramička boja sa zeolitnim elementima obogaćenim srebrom čini aseptički spoj na bazi nanosrebra.
11. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 1 pri čemu prva aluminijska ploča (7) obuhvaća keramičku boju.
- 35 12. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 1, koji nadalje obuhvaća zaštitna sredstva koja će uzrokovati prekid veze s izvorom energije na drugom tijelu (6, 7, 9).
13. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 12, pri čemu zaštitna sredstva obuhvaćaju termostat prilagođen da prekida dovod električne struje kada žica vodiča (6) dosegne temperaturu veću od prethodno određenog vrijednosnog praga.
- 40 14. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 1, **naznačen time što** izvor napajanja obuhvaća izvor istosmjerne struje.
15. Sobni klimatizacijski uređaj, sukladno zahtjevu 14, pri čemu izvor napajanja obuhvaća barem jedan solarni fotonaponski generator istosmjerne struje.