



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20181196 A2



HR P20181196 A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) MKP:

F24F 11/38 (2018.01)

(21) Broj prijave:

P20181196A

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

27.07.2018.

(43) Datum objave prijave patenta:

07.02.2020.

(71) Podnositelj prijave:

**Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3,
10000 Zagreb, HR**

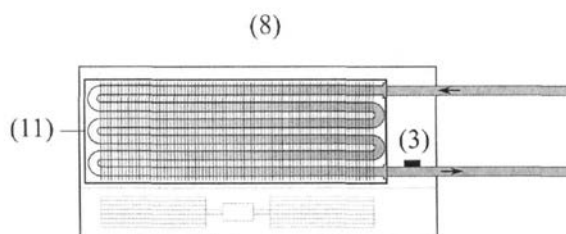
(72) Izumitelj:

**Anita Martinčević, Novaki 110, 42243 Maruševac, HR
Mario Vašak, Remetinec 57, 42220 Novi Marof, HR
Danko Marušić, Bužanova 36, 10000 Zagreb, HR
Borna Kovačević, Trg grofova Erdodyja 1, 44317 Popovača, HR**

(54) Naziv izuma:

**SUSTAV ZA DETEKCIJU ZAČEPLJENJA ZRAKOM IZMJENJIVAČA TOPLINE
VENTILOKONVEKTORA**

(57) Sažetak: U ovoj prijavi opisan je sustav za detekciju djelomičnog ili potpunog začepjenja zrakom izmjenjivača topline ventilokonvektora. Pritom je ključno korištenje informacije o temperaturi povratnog voda izmjenjivača topline (11) ventilokonvektora (8). Navedena su dva algoritma detekcije, jedan kojim je moguće samo detektirati potpuno začepljenje i zahtijeva vrlo malo informacija o sustavu i drugi kojim je moguće detektirati i potpuno i djelomično začepljenje te zahtijeva detaljnije modele ispravnih ventilokonvektora.



HR P20181196 A2