(19) DANMARK (10) **DK 201900007 U3**

(12) BRUGSMODELSKRIFT

Registreret brugsmodel uden prøvning

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.: ***F24B 13/02 (2006.01)*** ***F23G 5/10 (2006.01)*** ***F24B 5/00 (2006.01)***
F24B 5/02 (2006.01)

(21) Ansøgningsnummer: **BA 2019 00007**

(22) Indleveringsdato: **2019-02-12**

(24) Løbedag: **2019-02-12**

(41) Alm. tilgængelig: **2020-05-12**

(44) Registreringen bkg. og publiceret den: **2020-05-14**

(73) Brugsmodelindehaver:
Anker Jarl Jacobsen, Bjergbakkevej 45, 2600 Glostrup, Danmark

(72) Frembringer:
Anker Jarl Jacobsen, Bjergbakkevej 45, 2600 Glostrup, Danmark

(54) Titel: **Emissionsbegrænsende Elektrisk Brændeovnsstarter. Beskyttelsen angår et el opvarmet pladearrangement i en brændeovns top/røgafgang. Med det formål, at kunne miniimere røgmission under optændingen af ovnen.**

(57) Sammendrag:
Emissionsbegrænsende Elektrisk Brændeovnsstarter. Beskyttelsen angår et el-opvarmet pladearrangement i en brændeovns top/røgafgang. Med det formål, at kunne minimere røgmission under optændingen af ovnen.

Opfindelsen angår en form for Elektrisk opvarmet plade-arrangement i en brændeovns røgafgang, med det primære formål, at minimere røg emission under starten (optændingen) af brændeovnen.

Baggrund: Moderne brændeovne er udstyret med diverse plader i røgafgangen (normalt i toppen), med det formål, at fremme en høj forbrændingseffektivitet, så emission af CO, VOC og partikler reduceres.

Ved optænding er disse plader kolde og virker derfor ikke, med det resultat, at der i en periode i starten emitteres forholdsvis store mængder af de nævnte forureninger.
Frembringelsen går således på at etablere le-varmelegemer i, eller i forbindelse med disse røgafgangsplader, så disse kan tændes nogle minutter før der tændes op.
(og f. eks. slukkes automatisk når en bestemt temperatur er opnået.)

Udførelse: Som eks. kan nævnes, at nævnte topplader typisk er fastgjort til stålstifter. Det vil derfor være fremstillingsmæssigt let, at lade 2 af disse stifter tilføre en plade (lavspændt) strøm til kantaltråde indstøbt eller placeret udenpå en af pladerne.

Krav kan f.eks. være: El-opvarmet pladearrangement i brændeovn med henblik på at forvarme dele af ovnen før optænding, med det formål at formindske optændingsemissionen.