



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2296/86 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentsøgning nr.: 2296/86 (51) Int.Cl. 4: F 28 D 21/00
(22) Indleveringsdag:.... 16 maj 1986 F 24 H 1
(24) Løbedag:..... 16 maj 1986
(41) Alm.tilgængelig:.... 17 nov 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *THERMOCATALYTIC CORPORATION, Williston Park, US
(72) Opfinder: Alfred Joseph *Farina,, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
1553, København V

- (54) Korrugeret varmeveksler
(57) Sammendraag

2296-86

S A M M E N D R A G

En varmeveksler (10) er dannet af et par koncentrisk anbragte, cylindriske kapper (12,14), der er lukket ved hver ende for at afgrænse et kammer (30), gennem hvilket vand kan passere. Et forbrændingselement (36) strækker sig ind i den indre kappe (14) fra den ene ende langs dennes akse og er forbundet med en varmekilde såsom en gas-luftblanding, som antændes i forbrændingselementet og bevirker udstråling af varme fra dette. Den indre kappe (14) er dannet af en korrugeret væg, der kan være formet som en enkelt korrugering omfattende en kontinuerlig skruelinie (44) langs længden deraf eller som et antal bølginger, der strækker sig langs cylinderens længde.

fortsættes

2296-86

