



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854928
(51) Kv.lk.^A/Int.Cl.^A F 28 F 13/08, F 28 D 3/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 12.12.85
(23) Alkupaivä-Lopdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 12.12.85
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan PCT/SE85/00167
(30) Etuoikeus-Prioritet 18.04.84 SE 8402163-3

- (71) Hakija/Sökande: Alfa-Laval Food & Dairy Engineering Ab, P.O. Box 1008, Bryggaregatan 23, Lund, Ruotsi
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Blomstedt, Ulf 2. Lundblad, Bengt
(74) Asiamies/Ombud: Berggren
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kalvotyypinen lämmönvaihdin. Värmeväxlare av fallande film typ.

(57) Tiivistelmä

Kalvotyypisessä lämmönvaihtimessa, joka käsittää lämmönvaihtolevyjä pinta-alaa suurentavine aallotuksineen, joka muodostaa kalvon laskusuunnassa kulkevat aallonharjat ja aallonpohjat, saadaan aikaan kalvon toistuva uudelleenjakelu siten, että jokaisessa useista laskusuunnassa peräkkäin muodostetuista vyöhykkeistä aallonharjat ja aallonpohjat jatkuvat keskeytyksettä, kun taas kahden peräkkäisen vyöhykkeen aallonharjat ja aallonpohjat on siirretty sivusuunnassa toistensa suhteen niin, että yhden vyöhykkeen aallonharjat vastaavasti aallonpohjat kulkevat samalla linjalla seuraavan vyöhykkeen aallonpohjien vastaavasti aallonharjojen kanssa.

Fig.1

(57) Sammandrag

Vid en värmeväxlare av fallande filmtyp omfattande värmeväxlingsplattor med en ytarean förstörande korrugering, som bildar vågtoppar och vågdalar förlöpande i den fallande filmens riktning, åstadkommes upprepade fördelning av den fallande filmen genom att vågtopparna och vågdalarna inom varje av ett flertal i fallriktningen efter varandra bildade zoner förlöper oavbrutna, medan vågtopparna och vågdalarna i två efter varandra följande zoner är förskjutna i sidoriiktningen i förhållande till varandra så att vågtopparna respektive vågdalarna i en zon förlöper i linje med vågdalarna respektive vågtopparna i följande zon.

