

A 01 G 9/24

F 24 F 3

Ans.nr.: 0031/85

Indleveret: 03 jan 1985

Løbedag: 03 jan 1985

Alm. tilgængelig: 17 okt 1985

Prioritet: 16 apr 1984 US 600882

GAD *ASSAF; Rehovot, IL.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og anlæg til regulering af tilstanden af luft i et lukket rum, især luftens fugtighed og temperatur i et drivhus

SAMMENDRAG

31-85

Apparatet til luftkonditionering i et kammer (3) omfatter en saltvandsbeholder (11), en varmeveksler (12) med direkte kontakt mellem luft-saltvand-damp, en saltvandsevaporator (16) og et saltvandscirkulationssystem (B, C) til udveksling af saltvandet mellem beholderen (11) og varmeveksleren (12) samt mellem beholderen (11) og evaporatoren (16). Apparatet omfatter også en kondensator (17) i forbindelse med evaporatoren (16), et primært luftcirkulationssystem (A) opbygget og indrettet til udveksling af luft mellem varmeveksleren (12) og kammeret (13) til tørring af luften i varmeveksleren, og et sekundært luftcirkulationssystem opbygget og indrettet til udveksling af luft mellem evaporatoren (16) og kondensatoren (17) til fordampning af vand fra saltvandet i evaporatoren. Den af saltvandsevaporatoren (16) frembragte vanddamp kondenseres i kondensatoren (17), der er opbygget og indrettet til overføring af den

frigjorte kondensationsvarme, der er den samme som den latente fordampningsvarme fra det af evaporatoren (16) fra saltvandet fordampede vand, til luften i kammeret (13).

FIG. 1.

31-85

