

F 25 D 17

Ans.nr.: 0323/85

Int. ans.nr.: PCT/FI84/00039

Int. indleveringsdag: 18 maj 1984

Videreførelsesdag: 24 jan 1985

Indleveret: 24 jan 1985

Løbedag: 18 maj 1984

Alm. tilgængelig: 24 jan 1985

Prioritet: 25 maj 1983 FI 831862

*ITUMIC OY; Jyvaeskylae, FI.

Opfinder: Antti *Ruokolainen; FI.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til regulering af temperatur og fugtighed, navnlig ved opbevaring af frugt og grøntsager

SAMMENDRAG.

323-85

Temperatur og fugtighed i lagerlokaler, der er tilbøjelige til at blive varme og fugtige, især i lagerbygninger for frugt og grøntsager, reguleres. Luften i lagerrummet cirkuleres på en sådan måde, at den passerer hen over en afkølende varmeudvekslingsoverflade, hvortil luften afgiver noget af sin varme. For at holde den relative fugtighed i luften på sin ønskede maksimalværdi reguleres den kølende varmeudvekslingsoverflades temperatur i alt væsentligt til en dugpunkt-temperatur svarende til den ønskede relative fugtighed, hvorved eventuel overskudsfugtighed fjernes fra luften i lagerbygningen, uden at luften kan blive mere tør end svarende til den ønskede fugtighedsværdi. Varmeudvekslerens overfladetemperatur kan bringes til den nævnte dugpunkt-temperatur, enten ved at indstille overfladetemperaturen eller alternativt ved at dimensionere køleudstyret på basis af empirisk eller eksperimentel viden på en sådan måde i forhold til lagerrummet, at varmeudveksleren i praksis antager den nævnte temperatur.



FIG. 3