

F 24 J

Ans.nr.: 0945/82

Indleveret: 04 mar 1982

Løbedag: 04 mar 1982

Alm. tilgængelig: 06 sep 1982

Prioritet: 05 mar 1981 GB 8107003

*BORG WARNER LIMITED; Letchworth, GB.

Opfinder: Alan Michel *Turbard; GB, Peter Neville *Foley; GB.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Styresystem til et opvarmningsanlæg

SAMMENDRAG

945-82

Et rumluftanlæg (1) har en fordampersektion, som omfatter en fordamper (2) for udtrækning af varmeenergi fra (og affugtning af) luft, der er bestemt for det styrede rum eller for afkastning - hvor luften kan være en styretblanding friskluft og recirkuleret luft - og omfatter en køler (3) for udtrækning af varmeenergi fra en kilde (20) såsom borehulsvand eller hidrørende fra et termisk lager (12). Varmepumpekondensatorsektionen omfatter en kondensator (10) for afgivelse af varme til luft, som føres ind i rummet, og omfatter en kondensatormodtager (11) for afgivelse af varme til lageret (12). Anlægget omfatter et styresystem (ikke vist), som er indrettet til at styre anlæggets funktioner således, at kravene til primær energi minimeres.

FIG 1

