

F 25 D

Ans.nr.: 3794/84

Indleveret: 06 aug 1984

Løbedag: 06 aug 1984

Alm. tilgængelig: 07 feb 1985

Prioritet: 06 aug 1983 GB 8321283

***THORN EMI DOMESTIC APPLIANCES LIMITED; London, GB.**

Opfinder: Alan Charles *Mills; GB, Kenneth Arthur *Shone; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Styresystem til køleanlæg

SAMMENDRAG

3794-84

Et elektrisk apparat har et kølerum (2) og et fryserum (3) og er forsynet med et styresystem, der omfatter en enkelt kompressor (4), en kondensator (6) og en første (12) og en anden (10) fordamper, der tilhører henholdsvis kølerummet (2) og fryserummet (3). Begge rum (2, 3) har hver sin termostat, og fryserummets termostat kan afbryde energiforsyningen til kompressoren (4), når indstillingstemperaturen i fryserummet (3) er nået. Temperaturen i kølerummet (2) styres af et varmeelement (13), som indfører en faseændring i kølemidlet, som cirkulerer gennem fordamperen (12). Energiforsyningen til varmeelementet (13) kan udkobles termisk, hvis en forudbestemt maksimal temperatur afføles i nærheden af varmeelementet (13).

3794-84

FIG. 1

