

F 25 B 29/00

Ans.nr.: 3288/85

Indleveret: 18 jul 1985

Løbedag: 19 okt 1981

Stamansøgning nr.: 4604/81

Alm. tilgængelig: 18 jul 1985

Prioritet: -

*MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA;

Tokyo, JP.

Opfinder: Fumio *Matsuoka; JP, Hitoshi *Iijima; JP.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Apparat til gennemførelse af en kølecyklus samt luftkonditioneringsanlæg med et sådant apparat

SAMMENDRAG

3288-85

En kompressor (1), en kondensator (4), et ekspansionsorgan (12, 13) og en fordamper (7) er serieforbundet, og kompressoren er koblet til et organ, f.eks. en termostat, som gentagne gange starter og stopper den i afhængighed af en affølt rumtemperatur. Ekspansionsorganet udgøres af to seriekoblede kapillarrør (12, 13), af hvilke det ene (13) har en by-pass ledning med en kontraventil (15). Mellem kapillarrørene sidder et koblingselement (14), som er koblet således til kompressoren (1), at det er åbent, når kompressoren er i gang, og lukket, når kompressoren står stille. Kontraventilen (15) bevirker, at ekspansionsorganets effektive længde og dermed kølemediets ekspansionskoefficient er forskellig ved de to mulige cirkulationsretninger for kølemediet, når anlægget anvendes henholdsvis til rumopvarmning og til rumafkøling.

3288-85

