

F 25 B 41

Ans.nr.: 3815/85

Indleveret: 22 aug 1985

Løbedag: 22 aug 1985

Alm. tilgængelig: 24 feb 1986

Prioritet: 23 aug 1984 US 643475

*RANCO INCORPORATED (CORPORATION OF OHIO); Dublin, US.

Opfinder: Lee Alvin *White; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Omskifterventil for kølemiddel

SAMMENDRAG

3815-85

En omskifterventil for kølemiddel omfatter et rørformet ventilhus (40) med porte (61-63) til forbindelse med afgang fra en kølemiddelkompressor (12), kompressorens indtag og varmevekslere (14,16) i kølesystemet. Et ventilorgan (42) sidder i huset for bevægelse i forhold til portene, således at kølemiddel i den ene stilling af ventilelementet strømmer igennem varmevekslerne i én retning, og kølemiddel i en anden stilling af ventilelementet strømmer gennem varmevekslerne i den modsatte retning. Kølemiddelstrømrør (50-53) er hermetisk fastgjort til omskifterventilhuset til at føre kølemiddelstrømme gennem ventilen fra kølesystemet. Varmeoverførsel i umiddelbar nærhed af ventilhuset blokeres til mindskelse af varmestrømmen mellem ventilhuset og kølemidlet i strømrørerne nær ventilhuset.

3815-85

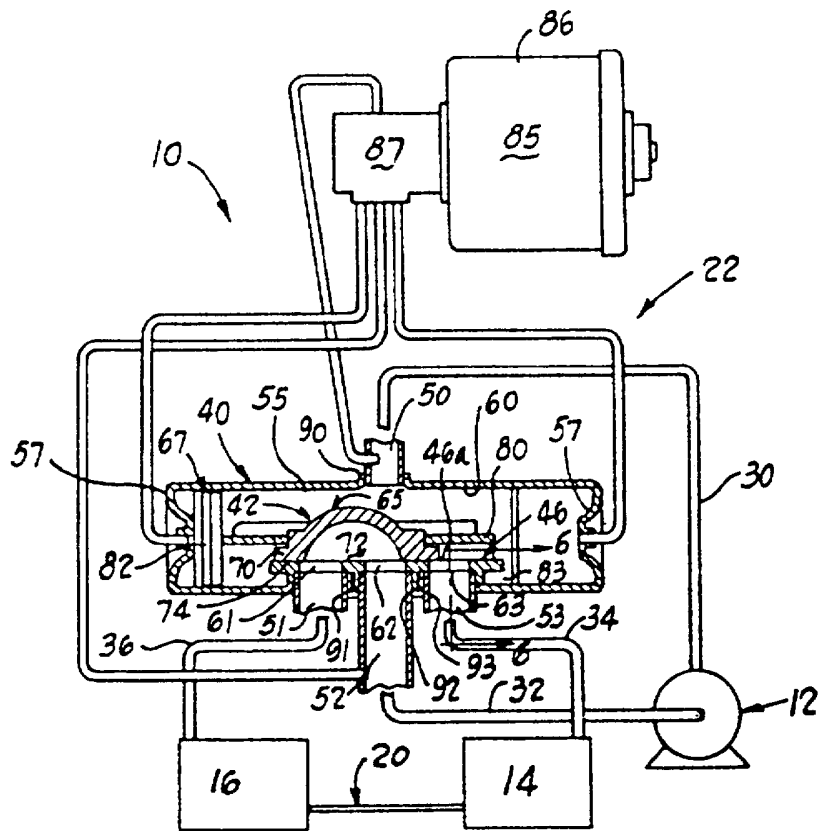


Fig. 1