F 25 B Ans.nr.: 1740/82
Indleveret: 19 apr 1982
Løbedag: 19 apr 1982
Alm. tilgængelig: 22 okt 1982
Prioritet: 21 apr 1981 IT 67540/81
*ASPERA S.P.A.; Castelnuovo Don Bosco, IT.
Opfinder: Vieri *Bacci; IT, Federico *Peruzzi;
IT, Giancarlo *Scandurra; IT.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Væskevarmer

SAMMENDRAG. 1740-82

Væskevarmeren indeholder dels et kølekredsløb, der virker som varmepumpe og omfatter en elektrisk kompressor (48), en kondensator, et drøvlingselement (57) og en fordamper, dels en fødeledning (24, 30) til at føre væske fra en væskekilde til et forbrugeraftapningssted. Kølekredsløbets kondensator udgøres af den ene sektion af en varmeveksler, hvis anden sektion gennemløbes af fødeledningen (24, 30) for væsken ved den ønskede brugstemperatur. Apparatet indeholder desuden en afløbsledning (36) for brugt, varmt vand, der successivt gennemløber den ene sektion af en varmeveksler (14), hvis anden sektion gennemløbes af fødeledningen mellem væskekilden og den varmeveksler, hvoraf kondensatoren udgør en del, og den ene sektion af en yderligere varmeveksler (44), hvis anden sektion udgøres af kølekredsløbets fordamper. Hele væskevarmeren er indeholdt i et parallelepipedisk hus (86). Herved opnås en væskevarmer, der har meget stor energivirkningsgrad, og som udgør en kompakt enhed, der let kan anbringes f.eks. under en vaskekumme eller en køkkenvask.

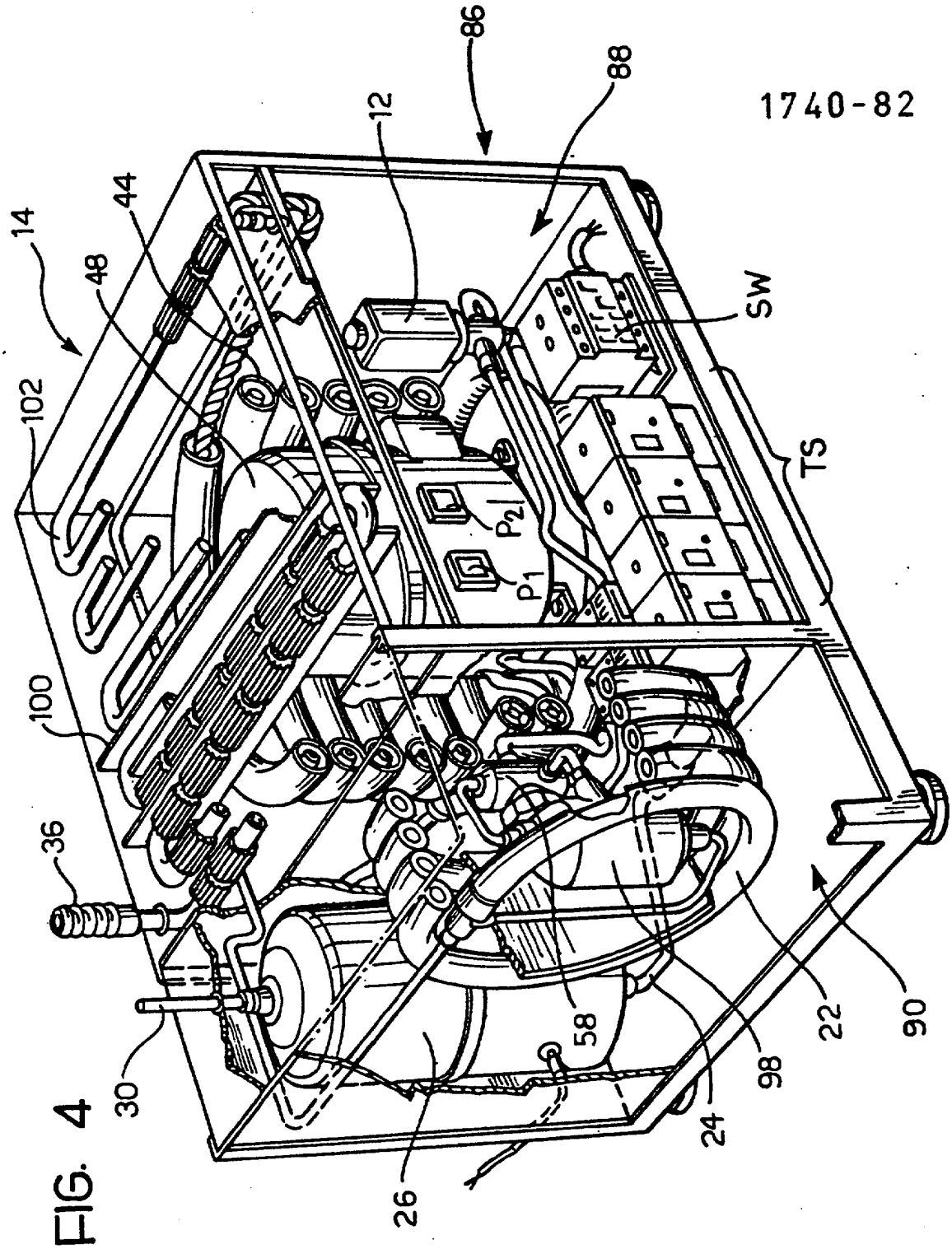


FIG. 4