

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 26/24-6-85

F 01 K

Ans.nr.: 1833/84

Indleveret: 09 apr 1984

Løbedag: 09 apr 1984

Alm. tilgængelig: 22 apr 1985

Prioritet: 21 okt 1983 JP 58/196200

*MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING
CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Yoshiharu *Tanaka; JP.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau

System til en forbrændingsmotor til genvinding
af spildvarme

SAMMENDRAG.

1833-84

I spildvarmeindvindingsanlægget er der indskudt en fødevandspumpe (6) og en anden reguleringsventil (22) i fødevandstilledningen (41), og der er indskudt en første reguleringsventil (23) i en anden dampledning (38). Endvidere er der indskudt en tredje reguleringsventil (21) i en varmtvandsstilførselsledning (37). På denne måde holdes den endelige temperaturforskelle for det cirkulerende vand og for udstødsgassen ved indføringen og udføringen fra forvarmesektionen (11) i udstødsgaseconomizeren (1), således at disse bliver ens. Herudover bliver damp, som føres ud fra udføringsåbningen (53) på en flertrykdampturbine (4) omdannet til vand ved hjælp af en kondensator (7) og derefter bliver det kondenserede vand ført tilbage til en afløbsbeholder (10) under udtrækning og opsamling af varmeenergi henholdsvis i en smøreoliekøler (16), en ferskvandskøler (17) og en luftkøler (9) på en forbrændingsmotor (25).

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

Varmeindvindingsanlægget kan udvinde en større del af spildvarmen fra en forbrændingsmotor end hidtil kendte systemer.

1833-84

FIG.5

