

F 02 B

Ans.nr.: 0835/82

Int. ans.nr.: PCT/DK81/00068

Int. indleveringsdag: 3. jul. 1981

Indleveret: 25. feb. 1982

Løbedag: 03 jul 1981

Alm. tilgængelig: 25 feb 1982

Prioritet: 04 jul 1980 DK 2902/80

ANDERS *ØSTERGAARD; Gentofte, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Fremgangsmåde til drift af en forbrændingsmotor med turboladeanlæg og forbrændingsmotor med turboladeanlæg til brug ved udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

835 - 82

Ved fremgangsmåden tilvejebringes der en energireserve, som anvendes til udjævning af variationer i motorens arbejdsmåde, idet kun en del af den udstødsgas, som afgives af motoren (1) under de driftsbetingelser, som hersker ved normale temperaturer i tempererede områder, ledes til turboladeanlægget (5), medens den resterende del af den af motoren (1) afgivne udstødsgas ledes uden om turboladeanlægget (5). Ved formindskelse af denne omledte del opnås der hel eller delvis kompensation for den formindskede fyldning af cylindrerne, som ellers ville fremkomme ved stigning af temperaturen af den luft, der indsuges af turboladeanlægget (5). Der kan også kompenseres for faldende virkningsgrad af turboladeanlægget (5), nemlig ved formindskelse af den del af udstødsgassen, som ledes uden om turboanlægget (5). Forbrændingsmotoren (1) med turboladeanlægget (5) har organer (9) til omledning af en del af motorens (1) udstødsgas, således at denne del ledes uden om turboladeanlægget (5) og enten til det fri eller til en kedel (70), eventuelt gennem et apparat til udnyttelse af sekundær energi. Omledningsorganerne (9) omstilles til formindsket gennemstrømningsareal, når temperaturen af indsugningsluften stiger, og når turboladeanlæggets (5) virkningsgrad falder.

835-82

