

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 12/24-3-86

F 02 D 13

Ans.nr.: 2483/85

Indleveret: 03 jun 1985

Løbedag: 03 jun 1985

Alm. tilgængelig: 02 dec 1985

Prioritet: 01 jun 1984 US 616125

30 apr 1985 US 728947

THE *JACOBS MANUFACTURING COMPA-
NY; Bloomfield, US.

Opfinder: Kenneth Harold *Sickler; US.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde og apparat til motorbremsning
ved kompressionsaflastning

SAMMENDRAG.

2483-85

Fremgangsmåde og apparat til motorbremsning ved kompressionsaflastning af en flercylinders firetaktsforbrændingsmotor er tilvejebragt. Fremgangsmåden tilvejebringer et kompressionsaflastningsforløb for hver cylinder under hver omdrejning af motorens krumtapaksel. Ifølge fremgangsmåden forhindres den normale bevægelse af udstødnings- og indsugningsventiler (158,180), og udstødningsventilerne åbnes kortvarigt, hver gang motorstemplet når frem til topdødpunktsstillingen. Indsugningsventilerne (180) åbnes efter hver åbning af udstødningsventilerne (158). Apparatet omfatter hydrauliske organer (102), som aktiveres ved motorens stødstænger (170), som frembringer en tidsindstillet hydraulisk impuls, som er tilpasset til at åbne udstødnings- og indsugningsventilerne ved rette tidspunkt. Midlerne, som aktiveres hydraulisk er tilvejebragt for at uvirksomgøre ventilens krydshoved (28) eller vippearmen for at forhindre ventilernes normale bevægelse. Som alternativ aktiverer de tidsindstillede signaler

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

fra en elektronisk kontrolenhed (234) magnetventilerne for at styre en hydraulisk impuls, som åbner ventilerne. Cylinderspolemidler kan også tilvejebringes til mekanisk åbning af ventilerne.

2483-85

FIG. 7

