

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 34/20-8-84

F 02 M

Ans.nr.: 0076/83

Indleveret: 10 jan 1983

Løbedag: 10 jan 1983

Alm. tilgængelig: 11 jul 1984

Prioritet: -

*B & W DIESEL A/S; København, DK.

Opfinder: Finn Quordrup *Jensen; DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Hydraulisk aktiveret brændelspumpe til en
forbrændingsmotor

SAMMENDRAG.

76-83

Pumpen har et pumpekammer (19), som afgrænses mellem pumpecylindren (15) og den øvre endeflade (18) af det reciprocerende pumpestempel, som kan drejes i cylinderen til variation af leveringsmængden. Indstrømningen til pumpekammeret sker gennem en sugeventil (23), og udstrømningen til pumpens afgangsport (26) sker gennem en port (29) i cylindervæggen. I pumpestemplets overflade (33) mod cylindervæggen er der en fordybning (34), som opefter er åben mod stemplets endeflade (18), og som nedefter afgrænses af en skrå afskæringskant (35). Leveringen af brændslet begynder, når pumpestemplet begynder at bevæge sig opad, og slutter når afskæringskanten (35) dækker porten (29) i cylindervæggen. Umiddelbart efter standses stemplets bevægelse af den i pumpekammeret indespærrede brændelsmængde.

Der er direkte proportionalitet mellem på den ene side pumpestemplets slaglængde og dermed forbruget

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

af hydraulikvæske til aktiveringen og på den anden side den indstillede leveringsmængde, og brændselsmængden i pumpekammeret sikrer blød afbremsning af stempelbevægelsen.

BAD ORIGINAL

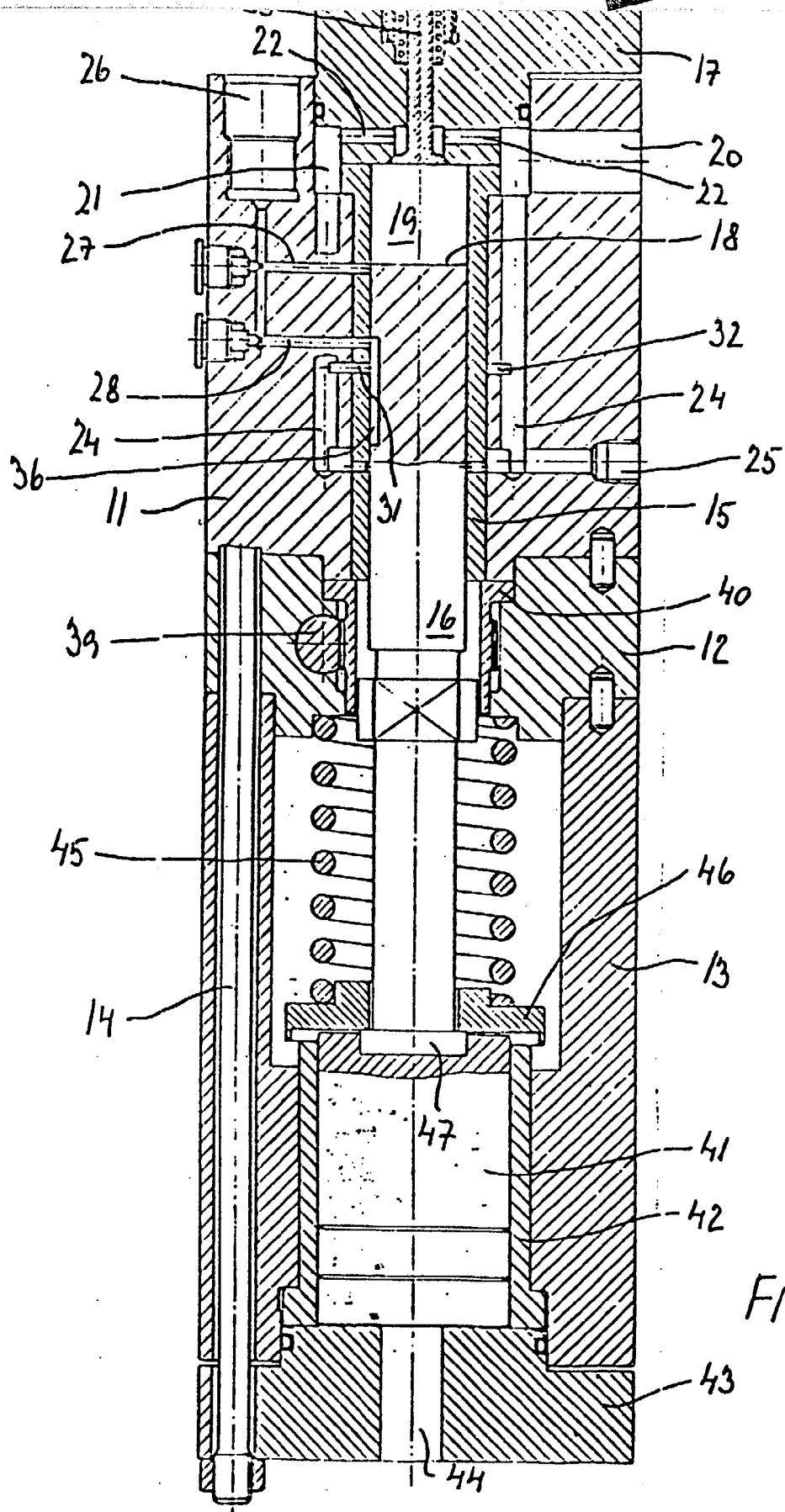


FIG. 2

76/83

