

F 04 B 49/00

Ans.nr.: 0467/85

Indleveret: 01 feb 1985

Løbedag: 01 feb 1985

Alm. tilgængelig: 04 aug 1985

Prioritet: 03 feb 1984 US 576686

*DEERE & COMPANY; Moline, US.

Opfinder: Curtis Phillip *Ring; CA.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Anlæg med pumpe med variabelt slagvolumen

SAMMENDRAG

467-85

En aksial-stempelpumpe med variabelt slagvolumen har porte (10 og 12) og en skråskive (14), som med henblik på at styre pumperetningen og slagvolumenet er styret af to stempler (16, 18). Styringen foregår ved hjælp af en styreventil (24) med en manuel indstillelig glider (26) og en bøsning (28), som via et forbindelsesled (30) er forbundet med skråskiven. Udløbsåbningerne (40, 42) på denne ventil er forbundet med stemplerne (16, 18) ved hjælp af en overbelastningsventil (50), som normalt, under påvirkning af en fjeder (66), indtager den viste position. Uafhængigt af, hvilken af portene (10, 12), der er højtryksporten, er denne via en skifteventil (36) ikke alene forbundet med styreventilen (24), men også med et pilotstyreorgan (68), således at overbelastningsventilen (50) kan indtage dens alternative position, hvor portene (10, 12) er forbundet med stemplerne (16, 18), hvormed skråskiven hurtigt vippes tilbage imod sin neutrale position, hvis pumpestrykket skulle blive for højt.

