

F 16 K

Ans.nr.: 5328/84

Indleveret: 08 nov 1984

Løbedag: 08 nov 1984

Alm. tilgængelig: 09 maj 1986

Prioritet: –

\*DOVER CORPORATION; Tulsa, US.

Opfinder: Paul A. \*Boeckman; US, Dennis L.

\*Young; US.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Højtryksventil, især til pipelines

SAMMENDRAG

5328-84

En ventil har et ventilhus (12), der er indrettet til at blive sammen-spændt mellem flangerne i en pipeline. I ventilhuset er der udformet en gennemgående strømningskanal med et ringformet ventilsæde (18b), der samarbejder med en ventilskive (14), som er anbragt i strømningskanalen og er bevægelig mellem en lukket og en åben stilling. Ventilskiven har en perifer tætningsflade (14e), der ligger an mod ventilsædet (18B), når ventilen er lukket, og som er drejet 90° således, at ventilskivens plan strækker sig parallelt med strømningskanalens akse, når ventilen er åben. Ventilskiven er monteret på en ventilspindel (16), og der findes organer til at forskyde ventilspindelen i aksial retning gennem to koaksiale, i ventilhuset udformede spindelåbninger (12D). På ventilspindelen er der udformet to kamfladesystemer, af hvilke det første (28) tjener til at bevæge ventilskiven mod og bort fra ventilsædet, når ventilspindelen bevæges i aksial retning. Det andet kamfladesystem tjener til at dreje ventilspindelen i en vinkel på 90° som følge af en yderligere aksial bevægelse af spindelen. Ventilskiven er monteret på ventilspindelen således, at den kan bevæges i en retning vinkelret på spindelens akse, men ikke kan drejes i forhold til spindelen.

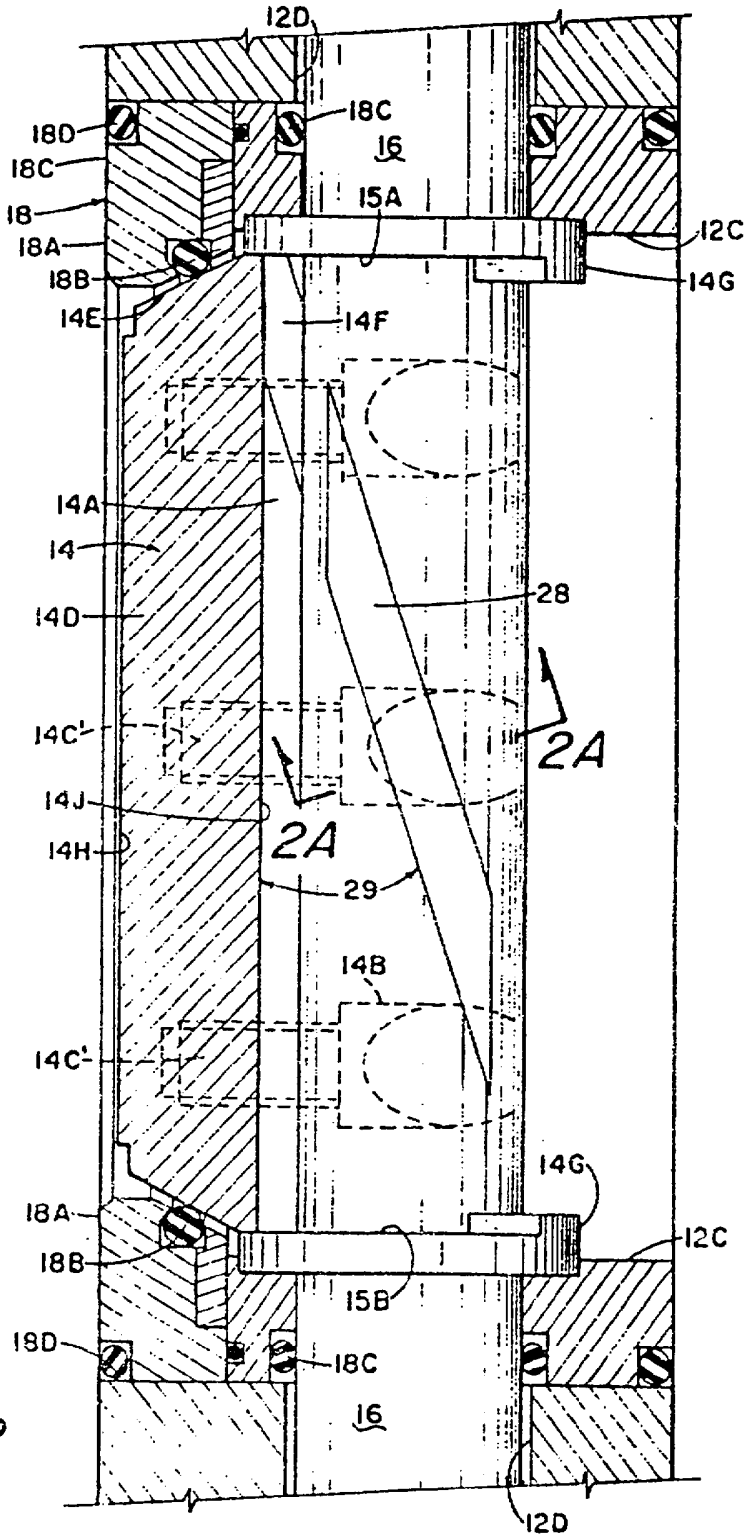


Fig. 2