

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 40/30-9-85

F 02 B 47

Ans.nr.: 0256/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/00754

Int. indleveringsdag: 17 maj 1984

Videreførelsesdag: 18 jan 1985

Indleveret: 18 jan 1985

Løbedag: 17 maj 1984

Alm. tilgængelig: 18 jan 1985

Prioritet: 20 maj 1983 US 496746

MARIUS A. *PAUL; Long Beach, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Forbrændingsmotor

SAMMENDRAG

256-85

En forbrændingsmotor, som er kombineret med en termisk cyklus efter Rankine-typen, åbner mulighed for, at vand opvarmes til damp og sprøjter ind i motoren sammen med brændstoffet for at øge motorens ydelse. Der kan tilvejebringes større kraftydelse med en turbinekompressor (16), som modtager udblåsningen fra motoren og komprimerer den luft, der strømmer ind i motoren. Derudover kan der være tilvejebragt en yderligere brændstofbrænder (22) til at drive turbinen for at opnå yderligere øget og øjeblikkelig kraft. Motoren kan køre enten som en totakts- eller firetaktsmotor. Der kan anvendes en enkelt ventil (7) til at sætte motorens cylinder i forbindelse med luftindsugningen og -udblåsningen, når den anvendes i forbindelse med en roterende ventil (8), som selektivt sætter den enkelte ventil i forbindelse med luftindstrømmingen eller -udstrømmingen. En totaktsmotor, som har et forkomprimeringskammer, har en åbning, som optager et stempelprofil for at tilvejebringe øget ydelse.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

256-85

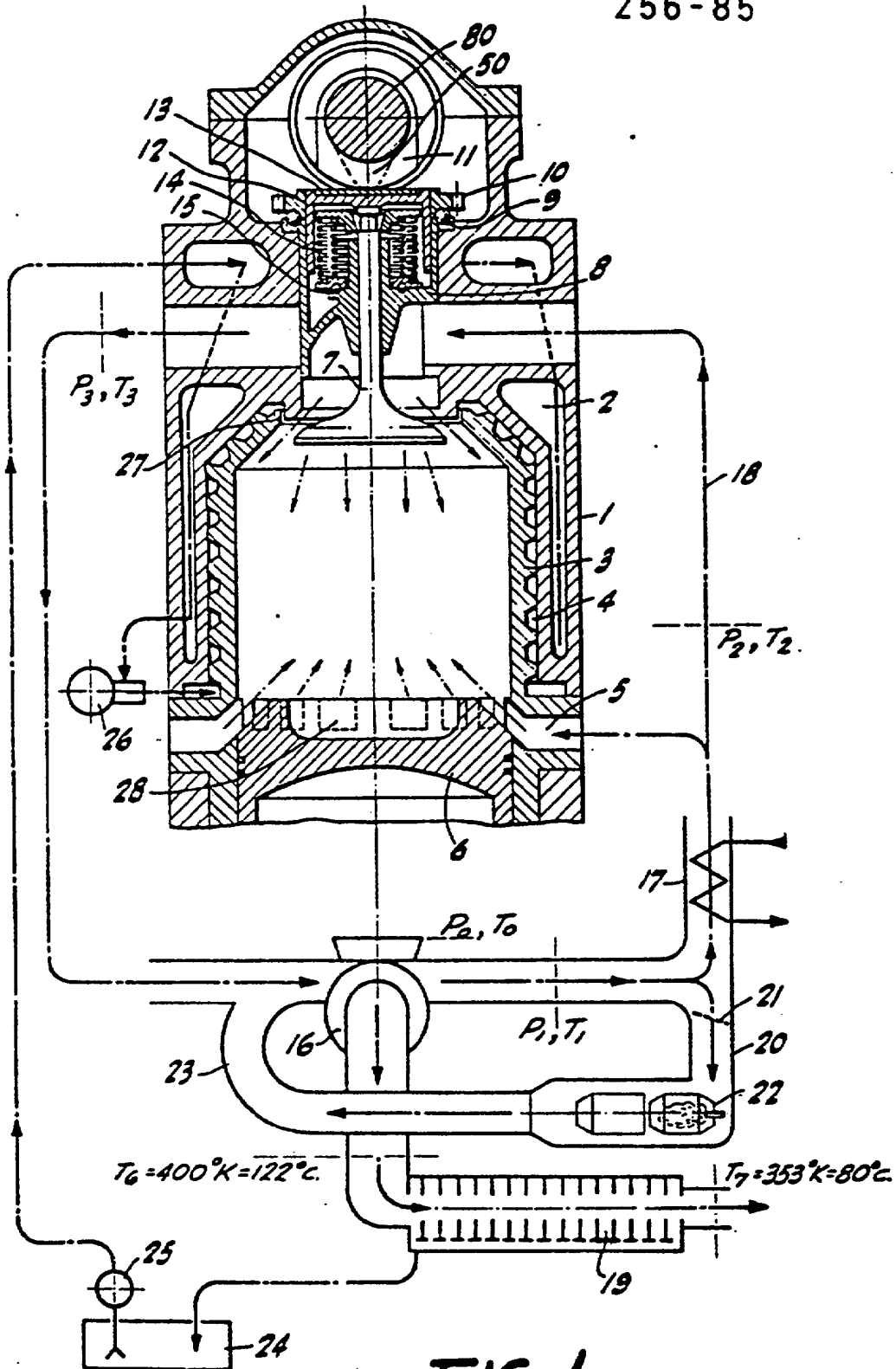


FIG-1