

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 35/26-8-85

F 01 D 5

Ans.nr.: 5990/84

Indleveret: 14 dec 1984

Løbedag: 14 dec 1984

Alm. tilgængelig: 23 jun 1985

Prioritet: 22 dec 1983 US 564454

*UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION;

Hartford, US.

Opfinder: Douglas Leroy *Kisling; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens

Eftf.

To-trins rotoraggregat

S a m m e n d r a g

5990-84

Mellem bagsiden af den første rotorskive (16) og forsiden af den anden rotorskive (34) er anbragt en mellemvæg (64), som berører skiverne radiale inden for bladrodslidserne (26,46) i hver skive og mellem disse afgrænser et mellemliggende kølelufttrum (66). Hver rotorskive (16,34) har bladrodslidser (26,46), hvori et bladrodstykke (22,40) afgrænser en køleluftpassage (35,55), der strækker sig fra forside til bagside af den pågældende rotorskive. Køleluft fra et rum opstrøms den første rotorskive (16) ledes aksiale gennem passagerne (35) i den første skives slidser (26) og derefter radiale indad til det mellemliggende rum (66). Fra dette rum (66) ledes køleluften radiale udad og derefter aksiale gennem passagerne (55) i den anden skives slidser (46). Således udnyttes samme køleluftmængde fra rummet opstrøms den første skive (16) til at køle kanten af begge skiver og rodstykkerne (22,40) i begge skivers (16,34) slidser

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

(26,46), uden at luften skal passere styrke- og levetidsformindskende aksiale huller gennem den første rotorskive (16).

Ved en foretrukket udførelsesform ledes en del af køleluften fra hver af rotorskivernes slidser radialt til det indre af hule, med rodstykkerne (22,40) sammenhængende vinger (20,38).

5990-84

1a

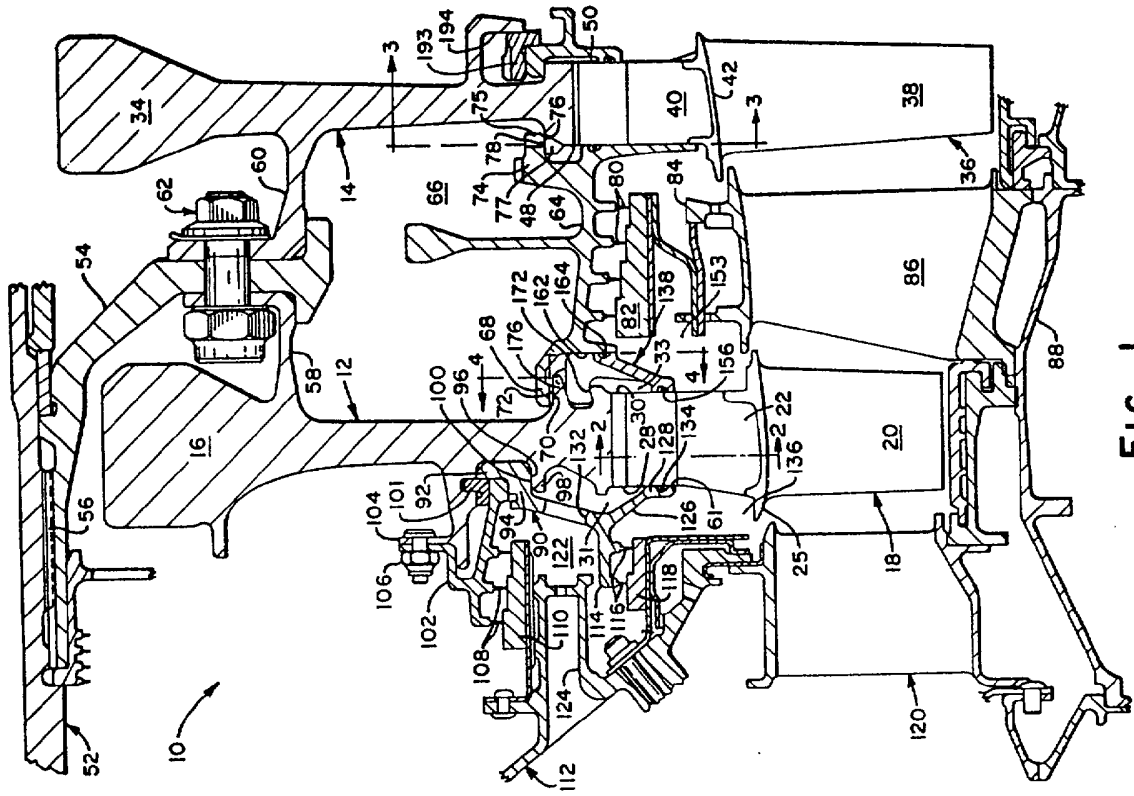


FIG. 1