

F 01 D 5

Ans.nr.: 5992/84

Indleveret: 14 dec 1984

Løbedag: 14 dec 1984

Alm. tilgængelig: 23 jun 1985

Prioritet: 22 dec 1983 US 564449

\*UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION;  
Hartford, US.

Opfinder: Thomas George \*Johnson; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens  
Eftf.

Rotoraggregat

sammendrag

5992-84

Rotoraggregat

I en turbinerotor samvirker skivens bladrodslidser (26) rundt langs dens periferi med bladrødderne (24), der er anbragt deri med henblik på at fastlægge to køleluftkanaler (35) gennem hver blids (26). Disse kanaler gennem hver slids er i seriemæssig strømningforbindelse med hinanden. Køleluft modstrøms i forhold til rotoren bliver ført ind i en kanal i hver slids og flyder bagud derigennem gennem slidsen. Den samme luftmasse bliver så dirigeret ind i indgangen for den anden kanal, hvor luften strømmer fremad gennem slidsen for at tilvejebringe ekstra køling til bladrødder (24) og skiveknaster (32).

5992-84

