Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 20/14-5-84

F 04 D Ans.nr.: 4426/83
Indleveret: 28 sep 1983
Løbedag: 28 sep 1983
Alm. tilgængelig: 30 mar 1984
Prioritet: 29 sep 1982 DE 3236154
*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Muenchen, DE.
Opfinder: Lothar *Thomzik; DE.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stellinger ApS
Radialventilator

SAMMENDRAG 4426-83

Radialventilator

Ved en radialventilator, som arbejder under stærkt foranderlige driftsbetingelser, skal trods stor effekttæthed den i og for sig forventede karakteristikinstabilitet (hysterese-forløb) i nærheden af optimalpunktet forhindres og gunstigere karakteristikværdier skal opnås. Til dette formål foreslås der ifølge opfindelsen, at mindst én spærrevæg (3 eller 49, som er anbragt omkring tungen (22) i spiralhuset (2) mellem dettes indervæg og skovlhjulet (1), med hvilken der forhindres en genindtrædning af den til udstrømningsåbningen (21) transporterede luft i spiralkredsløbet i spiralhuset (2).

En anvendelse egner sig især til regulerede radialventilatorer med foranderlig drøvling, fx. ved anvendelse i klima- og ventilationsteknikken.

4426-83

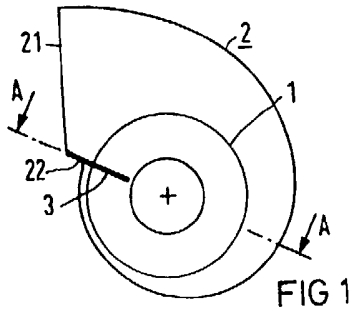


FIG 1

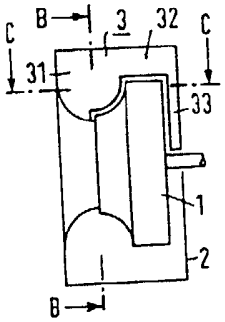


FIG 3