

F 03 D

Ans.nr.: 4132/84

Int. ans.nr.: PCT/SE83/00480

Int. indleveringsdag: 27 dec 1983

Videreførelsesdag: 29 aug 1984

Indleveret: 29 aug 1984

Løbedag: 27 dec 1983

Alm. tilgængelig: 29 aug 1984

Prioritet: 30 dec 1982 SE 8207495

*KB VINDKRAFT I GOETEBORG; Goeteborg,
SE.

Opfinder: Jan *Karlsson; SE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Vindturbine

SAMMENDRAG.

4132-84

En vindturbine omfatter en rotor (2), der kan rotere omkring en aksel, når den påvirkes af en luftstrøm, der bevæger sig fra en tilstrømnings- til en afstrømnings- side, i hovedsagen i denne aksels retning. Omkring rotoren findes et koncentrisk anbragt ringformet legeme (1), der på sin tilstrømnings- side har et indløb, der ved rotoren har en inderste afgrænsningskant, som på afstrømnings- siden går over i en forreste og samtidig inderste afgrænsningskant for et udløb, der udvider sig i strømningens retning, og som afsluttes med en bagerste og samtidig yderste afgrænsningskant (19). Det ringformede legemes (1) tværsnit er i hovedsagen tildannet som et vingeprofil, hvis afrundede forreste kant (7 - 9) danner indløbet, hvis bagerste skarpe kant (19) danner udløbets yderste afgrænsningskant, der set i radial retning er anbragt yderst i forhold til den forreste kant, hvis afladede forside (6) danner den af ind- og udløb bestående dysens tilstrømningsfront, som strækker sig bagud og op efter fra indløbets yderste afgrænsningskant (22) til udløbets yderste afgrænsningskant (19), og hvis hvælvede side (16 - 18) danner udløbet.

4132-84

