

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGESESSKRIFT** (11) **148720 B**



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: **3912/76**

(51) Int.Cl.º: **F 03 G 7/04**

(22) Indleveringsdag: **30 aug 1976**

(41) Alm. tilgængelig: **01 mar 1978**

(44) Fremlagt: **09 sep 1985**

(86) International ansøgning nr.: –

(30) Prioritet: –

(71) Ansøger: **BØRGE CHRISTIAN *MØNNIKE; Vesterhusvej 6, 2700 Brønshøj, DK.**

(72) Opfinder: **Samme.**

(74) Fuldmægtig: –

(54) **Cyclongenerator**

DK 148720 B

Opfindelsen er en konstruktion, hvori der kan fremkaldes en nedadgående cyclon eller skypumpe som basis for energi eller ferskvandsproduktion.

I modsætning til denne konstruktion, arbejdes der i Frankrig med en konstruktion, som, baseret på solvarmning, iflg. opfinderen, professor NAZARE, skal kunne fremkalde en opadgående skypumpe eller cyclon som basis for energiproduktion. Den franske konstruktion består af en cylinderformet hal med et hyperbolsk opadgående tag, der udmunder i et lodret monteret konisk rør, som har størst diameter foroven. Den cylinderformede hals lodrette vægge er forsynet med indsugningsåbninger.

Opfinderen af den franske konstruktion antager, at når konstruktionen, metalvægge og tag bestråles af solvarme, vil den i konstruktionen værende luftmængde opvarmes, stige til vejrs, komme i rotation ved påvirkning af jordens rotation samt udvikle sig til en cyclon, der kan anvendes til energiproduktion, men den franske opfinder har endnu ikke offentliggjort, hvordan han tænker sig cyclonens kræfter overført til energiproduktion.

Det nye ved nærværende opfindelse er:

a.

Det cylindriske indsugningskammer med skråtstillede ledeskovle monteret i indsugningsåbninger i indsugningskammerets perifere vægge der er monteret øverst på konstruktionens nedsugningskanal.

b.

Den cylindriske nedsugningskanal omgivet af en isolerende kappe med køleanlæg, monteret i centrum af hvirvelkammerets tagkonstruktion.

c.

Det cylindriske hvirvelkammer med indbyggede vindturbiner med lodret akse samt udblæsningsåbninger med skråtstillede ledeskovle i hvirvelkammerets lodrette ydervægge med halvcirkulære ophængningsnicher for ophæng af vindturbiner..

C Y C L O N G E N E R A T O R E N er konstrueret som anvist på:

1.

Tegning nr. 1 der viser opstalt af Cyclongeneratoren..

2.

Tegning nr. 2 der viser et lodret snit i cyclongeneratoren jvfr. tegning nr.1.

3.

Tegning nr.3 der viser et vandret snit - - - - -

samt flg.beskrivelse:

Konstruktionens 3 sektioner, det øverst monterede indsugningskammer (ISK)-snit 3-3 på tegning nr 2-jvfr.tegn.nr.1) er forsynet med skråtstillede ledeskovle (L-tegn. nr. 2) der afviger op til 45° fra den radiale retning mod indsugningskammerets og konstruktionens lodrette akse, hvorigennem luft suges ind, når den underliggende sektion, nedsugningskanalens (NSK) køleanlæg via fordamperne (F-tegn.nr.2) omgivet af en højisoleret kappe (K-tegn.nr.2) nedkøler den i nedsugningskanalen tilstedeværende luftmasse der bliver tungere og hvirvler nedad i den rotations-hvirvel eller spiral (IHV-tegn.nr.2) der opstår ved de skråtstillede ledeskovles styring af indsuget luftmasse i indsugningskammeret..

Rotationsspiralen drejer sig ned i hvirvelkammeret (HVK-tegn.nr.2 og 3), udvides og slynges ud mod hvirvelkammerets vægge på grund af centrifugalkraften, så der opstår et overtryk mod hvirvelkammerets ydervægge hvor de skråtstillede ledeskov-

le (L-tegn. nr. .2) i ydervæggenes udblæsningsåbninger "høvler"spåner" af rotationsspiralens luftmasse,så der opstår et undertryk i hvirvelkammerets centrum ,der forøger indstrømningshastigheden i hvirvelkammeret og nedsugningshastigheden i nedsugningskanalen.

Når gennemstrømningshastigheden i konstruktionen påvirker og igangsætter de i hvirvelkammerets halvcirkulære udbygninger monterede vindturbiner med lodret akse (R-tegning nr.2 og 3) igangsættes samtidig de under vindturbinerne monterede elektriske generatorer.

Nedkølingen af den luftmængde,som passerer igennem konstruktionen ,fremkalder fortætning af den i luftmassen tilstedeværende fugt ,der kondenseres til ferskvand, der blæses ud af hvirvelkammerets udblæsningsåbninger og opsamles i bassiner.

P A T E N T K R A V .

1.

CYCLONGENERATOR med 3 sektioner,en indsugningssektion monteret øverst i konstruktionen på en cylindrisk sektion;nedsugningskanalen der er monteret ovenpå et cirkulært hvirvelkammer,hvori der ved nedkøling af luft dannes en nedadroterende cyclon eller skypumpe som basis for elektricitets og ferskvandsproduktion,

K E N D E T E G N E T ved

at konstruktionens øverste del,INDSUGNINGSKAMMERET i periferien er monteret med skråtstillede ledeskovle,der afviger op til 45° fra den radiale retning mod konstruktionens akse.

2.

CYCLONGENERATOR iflg.krav 1

K E N D E T E G N E T ved

at konstruktionens mellemste del nedsugningskanalen er omgivet af et køleanlæg i en højisoleret kappe.

3.

CYCLONGENERATOR iflg.krav 1 og 2

K E N D E T E G N E T ved

at konstruktionens nederste del,hvirvelkammeret,har lodrette vægge udbygget med halvcylindriske kamre,hvori der er monteret vindturbiner med lodret akse over en elektrisk generator,samt at der i hvirvelkammeret er udført udblæsningsåbninger med skråtstillede ledeskovle der afviger op til 45 ° fra den radiale retning mod konstruktionens akse.

Fremdragne publikationer:

148720





