

F 03 D

Ans.nr.: 1422/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/01000

Int. indleveringsdag: 27 jul 1981

Videreførelsesdag: 29 mar 1982

Indleveret: 29 mar 1982

Løbedag: 27 jul 1981

Alm. tilgængelig: 29 mar 1982

Prioritet: 30 jul 1980 US 173700

J. WARNE *CARTER JR.; Burkburnett, US, J.

WARNE *CARTER SR.; Wichita Falls, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Vindmotor

SAMMENDRAG:

1422-82

Vindmotoren (10) er udstyret med vinger (14, 16) med variabel stigningsvinkel. Vindmotoren omfatter en giringsdæmningsmekanisme (60) til at modvirke en vejrhanagtig drejning af vindmotorens hovedopbygning (18) omkring en lodret akse samt en styremekanisme (102, 108) for vingernes stigningsvinkel, der opretholder denne i det væsentlige konstant under vingernes normale omløbstal under drift, men muliggør en forøgelse af vingernes stigningsvinkel i en overhastighedstilstand. Vindmotoren er også forsynet med en bremsemekanisme (86) for generatorakselen (84), hvilken mekanisme omfatter en justeringsmekanisme (212, 216), der kompenserer for slitage af bremsen (192, 194).

1422-82

