

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 24/16-6-86

F 03 D

Ans.nr.: 5200/84

Indleveret: 01 nov 1984

Løbedag: 01 nov 1984

Alm. tilgængelig: 02 maj 1986

Prioritet: -

BORGHILD *RIISAGER; Sandavagur, Færøer-
ø, DK.

Opfinder: Christian *Riisager; DK.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Vindmøllerotor med vridbare vinger og vind-
møller med en sådan rotor

Sammendrag

5200-84

I en vindmøllerotor med vridbare vinger (6) og et næse-
stag (21) for hver vinge og mellemstag (22) mellem vingerne
består det nye i, at næsestagene (21) og mellemstagene (22)
ved hver vinge er fastgjort til den yderste ende af en stort
set radial lejeaksel (8), hvis inderste ende er fastgjort til
navet (7), og at vingen (6) ved den i omdrejningsretningen
(13) forreste del af vingeroden (14) er lejret på et indre (15)
henholdsvis ydre (16) vingevridningsleje inderst henholdsvis
yderste på lejeakselen (8).

Herved opnås en stabil lejring af vingerne (6), selv med en
forholdsvis svagt dimensioneret lejeaksel (8).

Ved en udførelsesform er mellemstagene (22) forbundet med
stive radiale arme (23) på navet (7). Herved aflastes leje-
akselen (8) for de vind- og tyngdekraftbetingede tangen-
tialkræfter.

Der er også beskrevet et vindmølle med en sådan rotor.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

5200-84

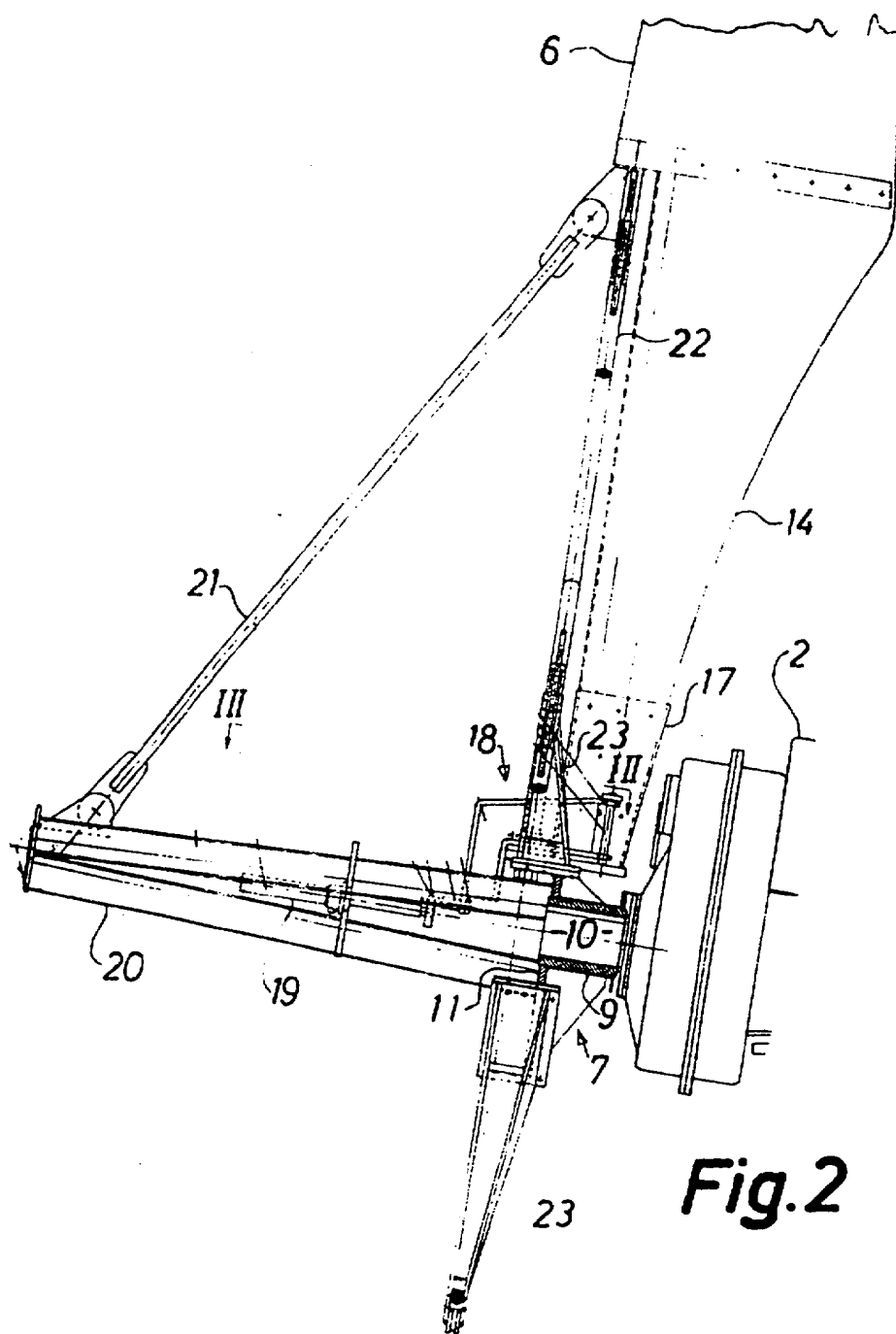


Fig. 2